


Zakrzywiony monitor Dell UltraSharp 38 z koncentratorem USB-C – U3824DW

Przewodnik użytkownika

Model: U3824DW
Numer identyfikacyjny modelu: U3824DWb



 **UWAGA: UWAGA** oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu komputera.

 **OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE** wskazuje na możliwość uszkodzenia urządzenia lub utratę danych w przypadku postępowania niezgodnie z instrukcjami.

 **PRZESTROGA: PRZESTROGA** oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia majątku, obrażeń osobistych lub śmierci.

Copyright © 2023 Dell Inc. lub jej podmioty zależne. Wszystkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej podmiotów zależnych. Inne znaki towarowe mogą stanowić znaki towarowe ich właścicieli.

2023 - 06

Rev. A00

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	6
Informacje o monitorze	8
Zawartość opakowania	8
Cechy produktu	10
Identyfikacja części i elementów sterowania	12
Widok z przodu	12
Widok z tyłu	13
Widok z dołu	14
Specyfikacje monitora	17
Specyfikacje rozdzielczości	19
Obsługiwane tryby video	19
Wstępne ustawienia trybów wyświetlania	20
Specyfikacje elektryczne	21
Charakterystyki fizyczne	22
Charakterystyki środowiskowe	24
Przydział pinów	25
Złącze DisplayPort	25
Złącze HDMI	26
Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregową)	27
Złącze RJ45	30
Obsługa funkcji Plug and Play	34
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli	35
Ergonomia	35
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	37
Wskazówki dotyczące konserwacji	38
Czyszczenie monitora	38



Ustawienia monitora	40
Podłączanie podstawy monitora	40
Podłączanie monitora	43
Podłączenie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)	44
Podłączanie kabla HDMI	44
Podłączanie kabla USB typu C (USB-C do USB-C)	44
Podłączanie kabla USB typu C (USB-C do USB-A)	45
Podłączanie kabla super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2)	45
Podłączanie monitora dla kabla RJ45 (opcjonalny)	47
Funkcja Dell Power Button Sync (DPBS)	47
Podłączanie monitora do DPBS po raz pierwszy	50
Korzystanie z funkcji DPBS	51
Podłączanie monitora w celu korzystania z portu USB-C	53
Organizacja przebiegu kabli	55
Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalny)	55
Zdejmowanie podstawy monitora	56
Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalny)	57
Obsługa monitora	58
Włączanie monitora	58
Sterowanie dżojstikiem	58
Używanie menu ekranowego (OSD)	59
Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu	59
Korzystanie z klawiszy nawigacji	61
Dostęp do systemu menu	61
Komunikat ostrzegawczy menu ekranowego	83
Blokowanie przycisków sterowania	90
Konfiguracja przełącznika KVM	91
Ustawianie maksymalnie rozdzielczości	93





Korzystanie z funkcji pochylenia, obrotu w poziomie, pionowego wydłużenia i regulacji nachylenia	94
Nachylenie, obrót w poziomie	94
Wydłużenie w pionie	94
Regulacja nachylenia	95
Wykrywanie i usuwanie usterek	96
Autotest	96
Typowe problemy	97
Problemy specyficzne dla produktu	101
Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)	103
Problemy specyficzne dla głośników	105
Informacje prawne	106
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	106
Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów	106
Kontaktowanie się z firmą Dell	106




Instrukcje bezpieczeństwa

Poniższe instrukcje bezpieczeństwa mają na celu ochronę monitora przed potencjalnymi uszkodzeniami oraz zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikowi. Jeśli nie zaznaczono inaczej, każda procedura opisana w niniejszym dokumencie zakłada, że użytkownik przeczytał informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone wraz z monitorem.

 **UWAGA: Przed rozpoczęciem użytkowania monitora należy przeczytać dołączone do niego i umieszczone na nim informacje o bezpieczeństwie. Dokumentację należy zachować w bezpiecznym miejscu do użytku w przyszłości.**

 **PRZESTROGA: Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.**

 **PRZESTROGA: Długotrwałe słuchanie dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (w przypadku obsługującego je monitora) może spowodować uszkodzenie słuchu.**

- Postaw monitor na wytrzymałej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie. Ekran jest delikatny, więc upuszczenie go lub uderzenie ostrym przedmiotem może doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Należy się upewnić, że napięcie znamionowe monitora jest odpowiednie do pracy przy zasilaniu prądem zmiennym dostępnym w danej lokalizacji.
- Monitor należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nadmierne ciepło lub chłód mogą mieć negatywny efekt na ciekłe kryształy wyświetlacza.
- Kabel zasilania należy podłączyć do monitora oraz do znajdującego się w pobliżu i łatwo dostępnego gniazda ściennego. Zobacz rozdział [Podłączanie monitora](#).
- Nie należy umieszczać ani użytkować monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Nie należy monitora narażać na mocne wstrząsy lub uderzenia. Na przykład: nie należy monitora umieszczać w bagażniku samochodu.
- Monitor należy odłączyć, jeśli ma być nieużywany przez dłuższy czas.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy próbować zdejmować żadnej pokrywy ani dotykać wnętrza monitora.



- Prosimy o uważne przeczytanie niniejszych instrukcji. Niniejszy dokument należy zachować do użytku w przyszłości. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Niektóre monitory można zamontować na ścianie za pomocą uchwytu montażowego VESA, który należy nabyć oddzielnie. Należy przy tym przestrzegać prawidłowej specyfikacji montażu VESA podanej w rozdziale *Przewodnika użytkownika* dotyczącym montażu ściennego.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w dokumencie *Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych (SERI)* dostarczonym wraz z monitorem.

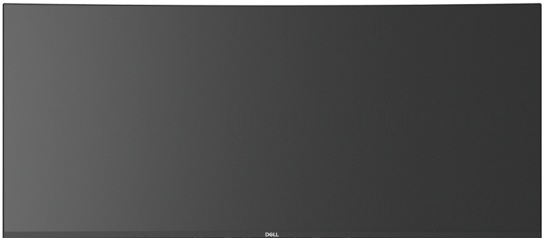





Informacje o monitorze






Zawartość opakowania

Poniższa tabela zawiera listę elementów dostarczonych wraz z monitorem. W przypadku braku któregośkolwiek komponentu skontaktuj się z firmą Dell. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Kontaktowanie się z firmą Dell](#).

UWAGA: Niektóre elementy mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczone z monitorem. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w niektórych krajach.

Ilustracja komponentu	Opis komponentu
	Wyświetlacz
	Ramię podstawy
	Podstawa stojaka
	Kabel zasilający (różni się zależnie od kraju)



	<p>Kabel DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort) (długość kabla: 1,80 m)</p>
	<p>Kabel HDMI (długość kabla: 1,80 m)</p>
	<p>Kabel USB typu C (długość kabla: 1,00 m)</p>
	<p>Kabel USB-A na USB-C Gen2 (długość kabla: 1,00 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Instrukcja szybkiej instalacji • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych • Raport kalibracji fabrycznej




Cechy produktu

Monitor **Dell U3824DW** ma wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą i podświetleniem diodami LED. Funkcje monitora obejmują:

- Obszar wyświetlania o przekątnej 95,29 cm (37,52 cali). Rozdzielczość 3840 x 1600 (21:9) oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający oglądanie obrazu w pozycji siedzącej lub stojącej.
- Paleta kolorów DCI-P3 98%, Display P3 98%, sRGB 100% i Rec 709 100% przy średniej Delta E < 2.
- Połączenia cyfrowe za pośrednictwem DisplayPort, USB typu C i HDMI (obsługa do WQHD+ 3840 x 1600 60 Hz TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1).
- Pojedyncze gniazdo USB typu C, dostarczające zasilanie (PD 90 W) zgodnym notebookom przy jednoczesnym odbieraniu sygnału wideo i danych.
- Możliwość nachylenia, obrotu w poziomie i regulacji wysokości.
- Zastosowanie ultracienkiej ramki przedniej pozwala zminimalizować grubość ramek w przypadku korzystania z wielu monitorów, ułatwiając konfigurację i komfort oglądania obrazu.
- Wyjmowany stojak oraz otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm umożliwiające stosowanie elastycznych rozwiązań mocowania.
- Model jest wyposażony w 1 port przesyłania danych USB typu (wideo i dane; DP1.4 z trybem alternatywnym, PD do 90 W), 1 port przesyłania danych USB typu C (tylko dane), 2 porty pobierania danych USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C, 1 port pobierania danych USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A z funkcją ładowania i 4 porty pobierania danych USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A.
- Porty USB-C i RJ45 umożliwiają korzystanie z połączenia sieciowego za pośrednictwem pojedynczego kabla.
- Funkcja Plug and Play, jeżeli jest obsługiwana przez system.
- Regulację poprzez menu ekranowe (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- Obsługuje tryb Obraz obok obrazu (PBP) oraz Obraz w obrazie (PIP).
- Wbudowany przełącznik KVM umożliwia sterowanie nawet 2 komputerami przy użyciu jednego zestawu klawiatury i myszy podłączonych do monitora.



- Obsługuje funkcję automatycznego KVM w konfiguracji z wieloma wejściami.
- Blokada przycisków zasilania i dźwistika.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada stojaka.
- $\leq 0,5$ W w trybie gotowości.
- Wbudowane głośniki (9 W) x 2.
- Zoptymalizuj komfort oczu dzięki ekranowi bez migotania i funkcji ComfortView Plus.
- W tym monitorze zastosowano panel o niskim poziomie niebieskiego światła. Gdy monitor pracuje w trybie ustawień fabrycznych lub domyślnych (**Preset mode (Tryby ustawień wstępnych): Standard (Standardowy)**), jest zgodny z normą TÜV Rheinland (dla dostawców sprzętu).

 **PRZESTROGA: W dłuższej perspektywie światło niebieskie emitowane przez monitor może mieć niekorzystne skutki dla oczu, m.in. powodować zmęczenie i nadwyrężenie wzroku w wyniku kontaktu z urządzeniami cyfrowymi. Funkcja ComfortView Plus umożliwia zmniejszenie ilości niebieskiego światła emitowanego przez monitor w celu zapewnienia komfortu dla oczu.**



Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Etykieta	Opis	Użyj
1	Wskaźnik LED zasilania	Ciągłe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające białe światło oznacza, że monitor jest w trybie gotowości.



Widok z tyłu

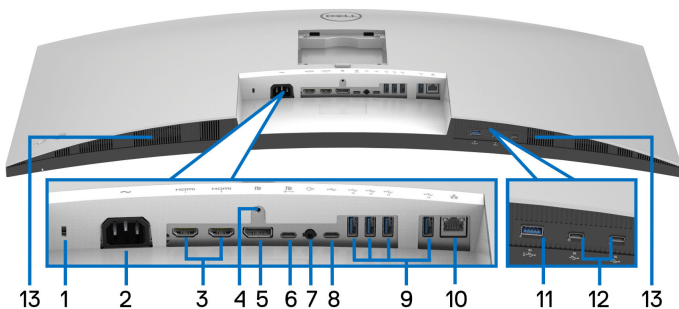


Widok z tyłu ze stojakiem monitora

Etykieta	Opis	Użyj
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za podłączoną pokrywę podstawy)	Montaż ścienny monitora przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Zawiera certyfikaty.
3	Przycisk odłączania stojaka	Umożliwia odłączenie stojaka od monitora.
4	Kod kreskowy, numer seryjny i etykieta serwisowa	Do kontaktowania się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej.
5	Przycisk włączania/wyłączania zasilania	Włącza lub wyłącza monitor.
6	Dżojstik	Do obsługi menu wyświetlanego na ekranie (OSD). (Więcej informacji, patrz rozdział Obsługa monitora)
7	Szczelina do prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.




Widok z dołu



Widok od dołu bez podstawy monitora

Etykieta	Opis	Użyj
1	Gniazdo blokady zabezpieczenia (przy użyciu gniazda Kensington Security Slot™)	Pozwala zabezpieczyć monitor przy użyciu blokady zabezpieczającej (nie znajduje się w zestawie).
2	Złącze zasilania	Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).
3	Port HDMI (2)	Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI (dostarczony z monitorem).
4	Funkcja blokady stojaka	Zablokuj stojaka do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę kupuje się oddzielnie).
5	DisplayPort	Podłącz komputer za pomocą kabla DisplayPort (dostarczony z monitorem).



<p>6</p>	<p>Port przesyłania danych USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C (wideo i dane)</p>	<p>Podłącz dostarczony kabel USB typu C do monitora i komputera lub urządzenia przenośnego. Ten port obsługuje dostarczanie zasilania przez USB, dane i sygnał wideo DisplayPort.</p> <p>Port super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C oferuje największą prędkość i obsługę trybu alternatywnego DP1.4 z maksymalną rozdzielczością 3840 x 1600 przy 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A i 5 V/3 A.</p> <p>UWAGA: Interfejs USB typu C nie jest obsługiwany w wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 10 i Windows 11.</p>
<p>7</p>	<p>Port audio line-out</p>	<p>Podłącz głośniki zewnętrzne.*</p>
<p>8</p>	<p>Port przesyłania danych USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C (tylko dane)</p> 	<p>Podłącz dostarczony kabel USB-A na USB-C do monitora i komputera. Port ten obsługuje przesyłanie danych przez USB z prędkością 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2). Po podłączeniu tego kabla można używać złączy USB monitora.</p> <p>UWAGA: Interfejs USB typu C nie jest obsługiwany w wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 10 i Windows 11.</p>
<p>9</p>	<p>Port pobierania danych USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A (4)</p>	<p>Podłącz urządzenie USB.**</p> <p>UWAGA: Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB typu C lub kabel USB typ C na typ A (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB typu C w monitorze oraz do komputera.</p>



10	Port RJ45	Obsługa połączenia Ethernet 10/100/1000/2500 Mb/s. Podłącz Internet. Aby móc przeglądać Internet przez RJ45, należy podłączyć kabel USB typu C lub kabel USB typu C na typ A (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB typu C w monitorze oraz do komputera.
11	Port pobierania danych USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A z funkcją ładowania	Podłącz swoje urządzenie USB** lub naładuj urządzenie. UWAGA: Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB typu C lub kabel USB typ C na typ A (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB typu C w monitorze oraz do komputera.
12	Port pobierania danych USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C (2)	Podłącz urządzenie USB.** UWAGA: Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB typu C lub kabel USB typ C na typ A (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB typu C w monitorze oraz do komputera.
13	Głośniki	Zapewnia wyjście audio.

*Słuchawki nie są obsługiwane w przypadku złącza audio line out.

**Aby uniknąć interferencji sygnału, w przypadku podłączenia urządzenia USB do portu USB pobierania danych, NIE zaleca się podłączania innych urządzeń USB do przylegających portów.



Specyfikacje monitora

Model	U3824DW
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Technologia panelu	Technologia IPS (In Plane Switching)
Współczynnik proporcji	21:9
Widoczny obraz	
Przekątna	952,90 mm (37,52 cali)
Poziomo (aktywnego obszaru)	879,67 mm (34,63 cali)
Pionowo (aktywnego obszaru)	366,53 mm (14,43 cali)
Obszar	322423 mm ² (499,71 cali ²)
Podziałka pikseli	0,22908 mm x 0,22908 mm
Pikseli na cal (PPI)	110,87
Kąt widzenia	Typowy 178° (w pionie) Typowy 178° (w poziomie)
Wyjście luminancji	300 cd/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	2000 do 1 (typowe)
Powłoka płyty	Przeciwodblaskowa o twardości 3H
Podświetlenie	System oświetlenia krawędzi białymi diodami LED
Czas reakcji	8 ms (Normalny) 5 ms (Szybki)
Zakrzywienie	R2300 (typowe)
Głębokość kolorów	1,07 miliarda kolorów
Paleta kolorów	<ul style="list-style-type: none">• DCI-P3 98%• Display P3 98%• sRGB 100%• Rec 709 100%
Dokładność kalibracji	DCI-P3, Display P3, sRGB i Rec 709: Delta E < 2 (średnio)



Połączenie	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x port DP 1.4 (HDCP2.2) (obsługuje do WQHD+ 3840 x 1600 60 Hz) • 2 x porty HDMI (HDCP2.2) (obsługuje do WQHD+ 3840 x 1600 60 Hz TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1) • 1 x port przesyłania danych USB typu C (wideo i dane) (alternatywny tryb DisplayPort 1.4, dostarczanie zasilania PD do 90 W)* • 1 x port przesyłania danych USB-C (tylko dane, 10 Gb/s USB 3.2 Gen2) • 4 x porty pobierania danych USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A • 2 x porty super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C do pobierania danych z funkcją ładowania 15 W (maksymalnie) • 1 x port super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A z funkcją ładowania BC1.2 przy natężeniu prądu 2 A (maksymalnie) • 1 x port audio line-out • 1 x port RJ45 2,5G
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	10,50 mm (Góra) 9,97 mm (Lewo/Prawo) 15,30 mm (Spód)
Nastawność	
Regulowana wysokość stojaka	120 mm
Nachylenie	Od -5° do 21°
Obrót w poziomie	Od -30° do 30°
Regulacja nachylenia	Od -4° do 4°
UWAGA: Monitora tego nie należy montować ani używać w pozycji pionowej ani odwróconej (180°) pozycji poziomej, ponieważ mogłoby to doprowadzić do jego uszkodzenia.	
Wbudowane głośniki	2 wyjścia dźwięku 9 W
Zgodność Dell Display Manager	Funkcje łatwa aranżacja i inne



Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)
----------------	---

*DisplayPort i USB typu C (alternatywny tryb dla DisplayPort 1.4): Obsługa dźwięku HBR3/DisplayPort 1.4/DP.

Specyfikacje rozdzielczości

Model	U3824DW
Zakres skanowania poziomego	Od 30 kHz do 100 kHz (automatycznie)
Zakres skanowania pionowego	Od 56 Hz do 76 Hz (automatycznie)
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	3840 x 1600 przy 60 Hz

Obsługiwane tryby video

Model	U3824DW
Możliwości wyświetlania video (alternatywny tryb HDMI, DisplayPort i USB typu C)	480p, 576p, 720p, 1080i*, 1080p

*Obsługa tylko przez wejście HDMI.



Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800 - R	49,3	59,9	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 1600*	98,8	60,0	395,0	+/-

*Wymaga karty graficznej obsługującej specyfikację HDMI, DP, USB-C.



Specyfikacje elektryczne

Model	U3824DW
Sygnaty wejścia video	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 2.1 (TMDS)*/DisplayPort 1.4**, 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 omów na parę przewodów • Wejście USB-C DP (Tryb DP-Alt), 600 mV na przewód, opór wejściowy 90 omów na parę przewodów
Napięcie wejścia prądu zmiennego/ częstotliwość/prąd	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz \pm 3 Hz / 3,2 A (typowe)
Prąd udarowy	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 40 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny start) • 240 V: 80 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny start)
Zużycie energii	<ul style="list-style-type: none"> • 0,3 W (tryb wyłączenia)¹ • 0,4 W (tryb gotowości)¹ • 0,9 W (trybie gotowości sieci)¹ • 34,8 W (tryb włączenia)¹ • 245 W (maksymalnie)² • 31,47 W (P_{on})³ • 100,36 kWh (TEC)³

*Obsługuje do WQHD+ 3840 x 1600 60 Hz TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1.

**Obsługa dźwięku HBR3/DisplayPort 1.4/DP.

¹ Zgodnie z definicją w UE 2019/2021 i UE 2019/2013.

² Maksymalna jasność i kontrast przy maksymalnym obciążeniu wszystkich portów USB.

³ P_{on} : Zużycie energii w trybie włączenia zgodne z wytycznymi Energy Star w wersji 8.0.

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodne z wytycznymi Energy Star w wersji 8.0.



Niniejszy dokument należy wykorzystywać wyłącznie do celów informacyjnych i zawiera on dane na temat pracy w warunkach laboratoryjnych. Posiadany produkt może działać inaczej, w zależności od oprogramowania, komponentów i zamówionych urządzeń peryferyjnych i nie ma obowiązku aktualizowania takich informacji.

Stosownie, klient nie powinien polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji na temat tolerancji elektrycznych i innych kwestii. Nie udziela się jawnej ani dorozumianej gwarancji co do dokładności lub kompletności.



UWAGA: Ten monitor ma certyfikat ENERGY STAR.

Ten produkt spełnia wymagania ENERGY STAR w przypadku domyślnych ustawień fabrycznych, które można przywrócić za pomocą funkcji „Factory Reset” (Przywracanie ustawień fabrycznych). Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji może powodować zwiększenie zużycia energii ponad limity określone w ramach norm ENERGY STAR.



Charakterystyki fizyczne

Model	U3824DW
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none">• Cyfrowe: DisplayPort, 20 pinów• Cyfrowe: HDMI, 19 pinów• Uniwersalna magistrala szeregową: Typ C, 24 pinów• Uniwersalna magistrala szeregową: USB-C na USB-A
UWAGA: Monitory Dell są zaprojektowane tak, aby działały optymalnie przy wykorzystaniu kabli wideo dostarczanych z monitorem. Firma Dell nie ma kontroli nad różnymi dostawcami kabli na rynku, rodzajem materiałów, złączy ani nad procesem zastosowanymi w trakcie produkcji tych kabli, dlatego Dell nie gwarantuje wysokiej jakości wideo uzyskanych przy użyciu kabli innych niż dostarczane z tym monitorem Dell.	
Wymiary (ze stojakiem)	
Wysokość (po rozłożeniu)	563,76 mm (22,20 cali)
Wysokość (obniżony)	443,76 mm (17,47 cali)
Szerokość	894,26 mm (35,21 cali)



Głębokość	251,21 mm (9,89 cali)
Wymiary (bez stojaka)	
Wysokość	392,33 mm (15,44 cali)
Szerokość	894,26 mm (35,21 cali)
Głębokość	102,35 mm (4,03 cali)
Wymiary podstawy	
Wysokość (po rozłożeniu)	438,30 mm (17,26 cali)
Wysokość (obniżony)	391,50 mm (15,41 cali)
Szerokość	384,97 mm (15,16 cali)
Głębokość	251,21 mm (9,89 cali)
Podstawa	384,97 mm (15,16 cali) x 247,92 mm (9,76 cali)
Waga	
Waga z opakowaniem	18,98 kg (41,83 funtów)
Waga z zamontowanym stojakiem i kablami	13,27 kg (29,25 funtów)
Waga bez stojaka (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek)	8,79 kg (19,37 funtów)
Waga stojaka	4,06 kg (8,95 funtów)



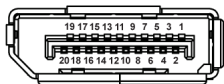
Charakterystyki środowiskowe

Model	U3824DW
Zgodność ze standardami	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR• Zarejestrowano z klasyfikacją EPEAT, gdzie dotyczy. Rejestracja EPEAT różni się w zależności od kraju. Odwiedź witrynę www.epeat.net, aby sprawdzić status rejestracji w danym kraju.• Zgodność z przepisami RoHS• TCO Certified i TCO Certified Edge• Nie zawiera bromowanego środka opóźniającego i polichlorku winylu (za wyjątkiem kabli zewnętrznych)• Szkło nie zawierające arsenu i rtęci przeznaczone tylko do panelu	
Temperatura	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none">• Przechowywanie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)• Przewożenie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none">• Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji)• Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	
Działanie	5000 m (16404 stóp) (maksymalnie)
Bez działania	12192 m (40000 stóp) (maksymalnie)
Rozpraszanie ciepła	
<ul style="list-style-type: none">• 835,97 BTU/godzinę (maksymalnie)• 118,74 BTU/godzinę (typowe)	



Przydział pinów

Złącze DisplayPort



Numer pinu	20-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Wykrywanie bez wyłączenia
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



Złącze HDMI



Numer pinu	19-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS DANE 2+
2	TMDS DANE 2 SHIELD
3	TMDS DANE 2-
4	TMDS DANE 1+
5	TMDS DANE 1 SHIELD
6	TMDS DANE 1-
7	TMDS DANE 0+
8	TMDS DANE 0 SHIELD
9	TMDS DANE 0-
10	TMDS ZEGAR+
11	TMDS ZEGAR SHIELD
12	TMDS ZEGAR-
13	CEC
14	Zarezerwowane (N.C. w urządzeniu)
15	ZEGAR DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	DDC/CEC uziemienie
18	ZASILANIE +5 V
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA



Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregowo)

W tej części znajdują się informacje dotyczące portów USB znajdujących się w monitorze.

Super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2)

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna obsługiwana moc*
Super speed	10 Gb/s	4,5 W
Wysoka szybkość	480 Mb/s	4,5 W
Pełna szybkość	12 Mb/s	4,5 W

*Do 2 A w porcie pobierania danych USB (z ikoną baterii ) z urządzeniami zgodnymi z BC1.2 lub normalnymi urządzeniami USB.

 **UWAGA: Ten monitor jest zgodny ze standardem USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2).**

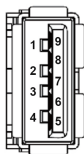
USB typu C

USB typu C	Opis
Wideo	DisplayPort 1.4*
Dane	Super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2)
Dostarczanie zasilania (PD)	Do 90 W

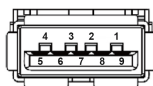
*Obsługa dźwięku HBR3/DisplayPort 1.4/DP.



Złącze pobierania danych USB 3.2



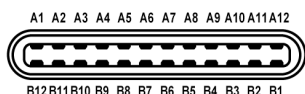
(Tył)



(Spód)

Numer pinu	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

Złącze USB typu C




Numer pinu	Nazwa sygnału	Numer pinu	Nazwa sygnału
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2




A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

Porty USB

- 1 port przesyłania danych super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C (wideo i dane) - tył
- 1 port przesyłania danych super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C (tylko dane) - tył
- 2 porty pobierania danych super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu C - spód
- 5 porty pobierania danych super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) typu A - tył (4) spód (1)

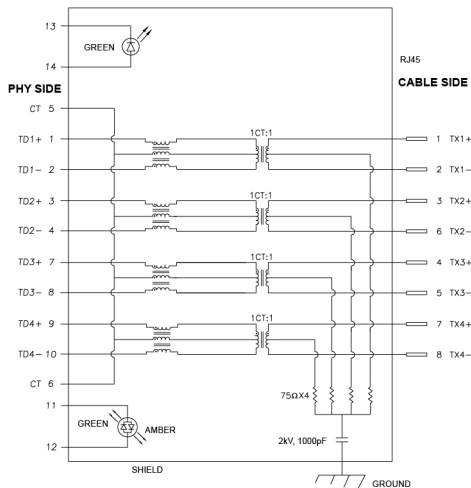
Port ładowania – port oznaczony ikoną Akumulator ; obsługuje funkcję szybkiego ładowania do 2 A, o ile urządzenie jest zgodne z technologią BC1.2.

 **UWAGA: Funkcja USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) wymaga komputera obsługującego standard USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2).**

 **UWAGA: Porty USB monitora działają wyłącznie wtedy, gdy monitor jest włączony lub znajduje się w trybie gotowości. Po wyłączeniu i włączeniu monitora, wznowienie normalnego działania dołączonych urządzeń peryferyjnych może potrwać kilka sekund.**



Złącze RJ45



Numer pinu	Sygnał	
1	MDI0+	
2	MDI0-	
3	MDI1+	
4	MDI1-	
5	CT	
6	CT	
7	MDI2+	
8	MDI2-	
9	MDI3+	
10	MDI3-	
Numer pinu	Bursztynowy	Zielone
11	-	+
12	+	-
13	Nd.	+
14	Nd.	-



Instalacja sterownika


Należy zainstalować sterownika Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver odpowiedni dla posiadanego systemu. Jest on dostępny do pobrania na stronie www.dell.com/support w sekcji „Sterowniki i pliki do pobrania”.

Maks. prędkość przesyłania danych przez sieć (RJ45) za pośrednictwem złącza USB-C wynosi 2500 Mb/s.

Zachowanie Wake-on-LAN


Stan oszczędzania energii komputera	Zachowanie systemu po odebraniu komendy Wake-on-Lan (WOL)
Nowoczesny tryb gotowości (S0ix)	Komputer i monitor pozostają w stanie gotowości, ale połączenie z siecią jest włączone.
Tryb gotowości/uśpienia (S3)	Włączony zarówno komputer, jak i monitor.
Hibernuj (S4)	Włączony zarówno komputer, jak i monitor.
WYŁ./Wyłączenie (S5)	Włączony zarówno komputer, jak i monitor.

 **UWAGA:** Aby włączyć funkcję WOL, należy najpierw skonfigurować system BIOS komputera.

 **UWAGA:** Ten port LAN jest zgodny z 1000Base-T IEEE 802.3az i obsługuje funkcje Mac Address Pass-thru (MAPT) (adres Mac podany na etykiecie modelu) i Wake-on-LAN (WOL) z trybu uśpienia (S3) oraz funkcję rozruchu UEFI* PXE [rozruchu UEFI PXE nieobsługiwane na komputerach firmy Dell typu desktop (z wyjątkiem OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. Te trzy funkcje zależą od ustawienia BIOS i wersji systemu operacyjnego. Funkcje mogą się różnić w przypadku komputerów innych niż firmy Dell.

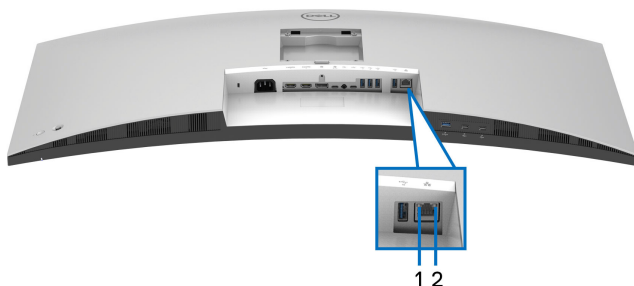
*UEFI to skrót od ujednolicony interfejs rozszerzalnego oprogramowania sprzętowego.

 **UWAGA:** WOL S4 i WOL S5 działają tylko z systemami Dell, które obsługują DPBS i tylko z połączeniem USB-C.

 **UWAGA:** W przypadku wystąpienia wszelkich problemów związanych z WOL, użytkownik powinien debugować komputer bez monitora. Po rozwiązaniu problemu podłącz do Monitora.



Stan diody LED złącza RJ45



Etykieta	Kolor diody LED	Opis
1	Zielone	Wskaźnik połączenia/aktywności: <ul style="list-style-type: none">• Miga – aktywność na porcie.• Świeci na zielono – trwa nawiązywanie połączenia.• Wył. – brak połączenia.
2	Pomarańczowy lub zielony	Wskaźnik prędkości: <ul style="list-style-type: none">• Świeci na pomarańczowo – 1000 Mb/s/ 2500 Mb/s• Świeci na zielono – 100 Mb/s• Wył. – 10 Mb/s

 **UWAGA: Kabel RJ45 nie jest standardowym akcesorium zestawu.**



Przepustowość wideo

Host	Kabel wideo	Ustawienie USB-C jako priorytetu	Głębokość kolorów	Rozdzielczość
USB-C (Tryb Alt DP1.2)	Kabel USB-C Gen2	Wysoka prędkość danych	8 bitów	3840 x 1600 przy 30 Hz
		Wysoka rozdzielczość	8 bitów + 2 bity FRC	3840 x 1600 przy 60 Hz
USB-C (Tryb Alt DP1.4)	Kabel USB-C Gen2	Wysoka prędkość danych	8 bitów	3840 x 1600 przy 60 Hz
		Wysoka rozdzielczość	8 bitów + 2 bity FRC	3840 x 1600 przy 60 Hz
HDMI 1.4	Kabel HDMI	Nd.	8 bitów + 2 bity FRC	3840 x 1600 przy 30 Hz
HDMI 2.1*	Kabel HDMI	Nd.	8 bitów + 2 bity FRC	3840 x 1600 przy 60 Hz
DP 1.2	Kabel DP	Nd.	8 bitów + 2 bity FRC	3840 x 1600 przy 60 Hz
DP 1.4	Kabel DP	Nd.	8 bitów + 2 bity FRC	3840 x 1600 przy 60 Hz

*Obsługuje do WQHD+ 3840 x 1600 60Hz TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1.



Przepustowość prędkości USB

Host	Kabel przesyłania danych USB	Ustawienie USB-C jako priorytetu	Urządzenie USB podłączono do USB-A lub kabla pobierania danych C
USB-C (Tryb Alt DP1.2)	Kabel USB-C Gen2	Wysoka prędkość danych	Obsługiwany, USB 2.0/3.2 Gen2
		Wysoka rozdzielczość	Obsługiwany, USB 2.0
USB-C (Tryb Alt DP1.4)	Kabel USB-C Gen2	Wysoka prędkość danych	Obsługiwany, USB 2.0/3.2 Gen2
		Wysoka rozdzielczość	Obsługiwany, USB 2.0
USB-A 2.0	Kabel USB A - C	Nd.	Obsługiwany, USB 2.0
USB-A 3.2 Gen1	Kabel USB A - C	Nd.	Obsługiwany, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C 3.2 Gen1 (tylko dane)	Kabel USB-C Gen2	Nd.	Obsługiwany, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C 3.2 Gen2 (tylko dane)	Kabel USB-C Gen2	Nd.	Obsługiwany, USB 2.0/3.2 Gen2

Obsługa funkcji Plug and Play

Ten monitor można połączyć w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie przekazuje do komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) za pomocą protokołów Display Data Channel (DDC), dzięki czemu komputer może konfigurować się automatycznie i optymalizować ustawienia monitora. Instalacja monitora przebiega w większości automatycznie. W razie potrzeby można jednak wybrać własne ustawienia. Dalsze informacje o zmianie ustawień monitora, znajdują się w części [Obsługa monitora](#).



Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora LCD nierzadko dochodzi do pozostawiania w niezmiennym stanie jednego lub kilku pikseli, które są trudne do zobaczenia i nie wpływają na jakość lub stabilność obrazu. Więcej informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell można uzyskać pod adresem www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomia

△ **OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe lub wydłużone korzystanie z klawiatury może prowadzić do obrażeń.**

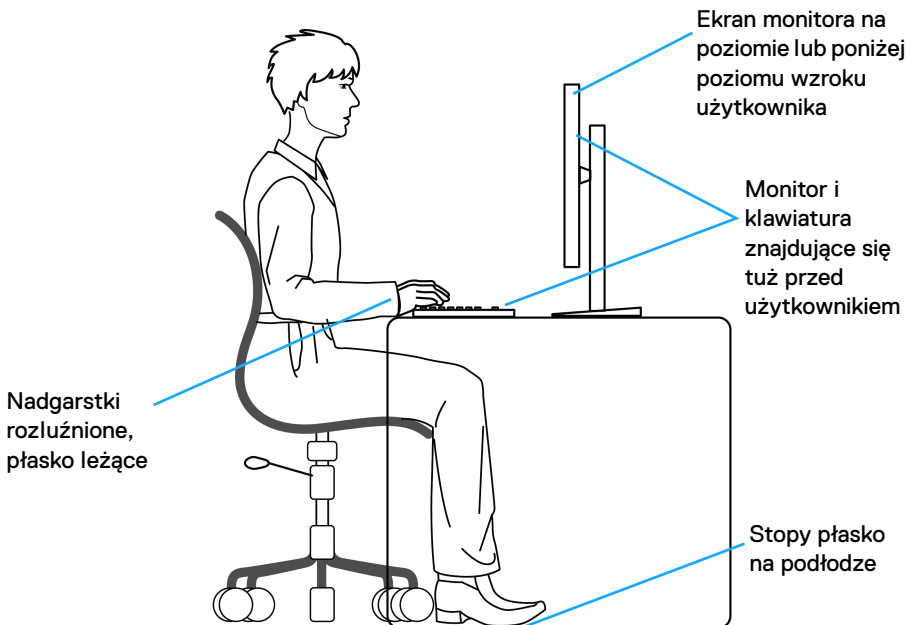
△ **OSTRZEŻENIE: Patrzenie na ekran monitora przez długi czas może powodować zmęczenie oczu.**

W celu uzyskania komfortu i efektywności należy przestrzegać następujących wskazówek podczas konfiguracji i użytkowania stacji roboczej komputera:

- Komputer należy ustawić tak, aby monitor i klawiatura znajdowały się bezpośrednio przed osobą przy nim pracującą. W sprzedaży dostępne są specjalne półki, które pomogą uzyskać prawidłową pozycję podczas pracy na klawiaturze.
- Aby zmniejszyć ryzyko nadwyrężenia wzroku oraz wystąpienia bólu karku, ramion, pleców lub barków w wyniku korzystania z monitora przez długi czas, zalecamy stosowanie się do poniższych rad:
 1. Umieść ekran w odległości od 50 do 70 cm (20 - 28 cali) od oczu.
 2. Mrugaj często, aby nawilżyć oczy lub skraplaj je wodą przy dłuższym użytkowaniu monitora.
 3. Rób regularne i częste przerwy - 20-minutowa przerwa co dwie godziny.
 4. Podczas przerw nie patrz na monitor i skupiaj wzrok na obiekcie oddalonym o co najmniej 20 stóp przez co najmniej 20 sekund.
 5. Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające w celu rozluźnienia napięcia karku, ramion, pleców i barków.
- Należy się upewnić, że ekran monitora znajduje się na poziomie oczu użytkownika siedzącego przed nim lub nieco niżej.
- Należy dostosować nachylenie monitora, ustawienia kontrastu i jasności.
- Należy tak wyregulować oświetlenie otoczenia (np. oświetlenie sufitowe, lampki na biurku, zasłony lub żaluzje na oknach w pobliżu), aby zminimalizować odbicia i odbłask światła na ekranie monitora.



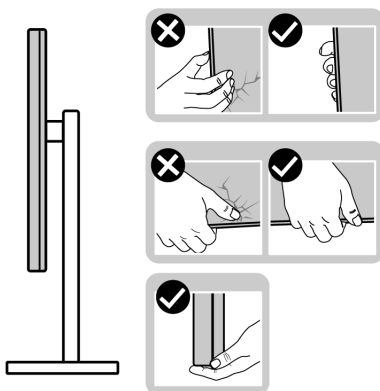
- Należy używać krzesła, zapewniającego odpowiednie podparcie dla dolnego odcinka pleców.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy utrzymywać przedramiona w pozycji poziomej z nadgarstkami w neutralnej, wygodnej pozycji.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy zawsze pozostawić sobie miejsce na odpoczynek dla dłoni.
- Ramiona po obu stronach powinny znajdować się w naturalnej pozycji.
- Należy się upewnić, że stopy płasko stoją na podłodze.
- Należy się upewnić, że ciężar nóg w pozycji siedzącej opiera się na stopach, a nie na przedniej części siedzenia. W razie potrzeby należy wyregulować wysokość krzesła lub skorzystać z podnóżka, aby uzyskać właściwą postawę ciała.
- Należy różnicować swoje działania podczas pracy. Pracę należy próbować tak organizować, aby nie pracować przez długi czas w pozycji siedzącej. Należy regularnie wstawać i chodzić.
- Na obszarze przy biurku nie powinny znajdować się przeszkody, kable ani przewody zasilania, które mogłyby uniemożliwiać wygodną pozycję siedzącą, lub stwarzać potencjalne ryzyko potknięcia.



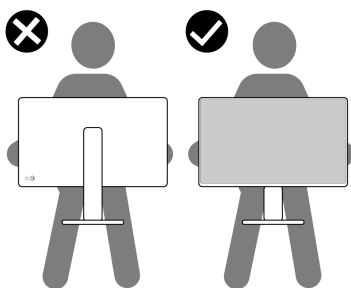
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

Aby zapewnić bezpieczeństwo monitora podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

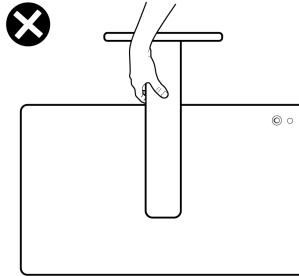
- Przed przeniesieniem lub podnoszeniem monitora należy wyłączyć komputer i monitor.
- Należy odłączyć wszystkie kable od monitora.
- Monitor należy umieścić w oryginalnym opakowaniu z oryginalnymi materiałami zabezpieczającymi.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora należy mocno przytrzymać jego dolną krawędź i bok, nie wywierając nadmiernego nacisku na monitor.



- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, należy upewnić się, że monitor jest skierowany tyłem do użytkownika, i nie naciskać na obszar wyświetlacza, aby zapobiec zarysowaniom lub uszkodzeniom.



- Podczas transportu monitora należy unikać poddawania go nagłym wstrząsoms lub drganioms.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie należy go odwracać góram do dołu, trzymając podstawę stojaka lub ramię stojaka. Mogłoby to doprowadzić do przypadkowego uszkodzenia monitora i spowodować obrażenia ciała użytkownika.



Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

- ⚠ **PRZESTROGA:** Stosowanie niewłaściwych metod podczas czyszczenia monitora może spowodować fizyczne uszkodzenie ekranu lub obudowy monitora firmy Dell.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy przeczytać i zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).
- ⚠ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy odłączyć kabel zasilający monitora od gniazda elektrycznego.

Zalecamy, aby zastosować się do podanych poniżej instrukcji podczas rozpakowania, czyszczenia lub obsługi monitora:

- Aby wyczyścić ekran monitora Dell, lekko zwilż miękką, czystą szmatkę wodą. Jeśli to możliwe, użyj specjalnej chusteczki do czyszczenia ekranu lub roztworu przeznaczonego do ekranu monitora Dell.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Nie używaj detergentów ani innych środków chemicznych, takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ściernie środki czyszczące lub sprężone powietrze.



△ OSTRZEŻENIE: Używanie środków chemicznych do czyszczenia może spowodować zmiany w wyglądzie monitora, takie jak blaknięcie kolorów, mleczny osad na monitorze, deformacje, nierówne ciemne zacieki i łuszczenie się powierzchni ekranu.

⚠ PRZESTROGA: Nie rozpylaj roztworu czyszczącego a nawet wody bezpośrednio na powierzchnię monitora. Spowoduje to gromadzenie się płynów w dolnej części panelu wyświetlacza i korozję elementów elektronicznych, powodując trwałe uszkodzenie. Zamiast tego nałóż roztwór czyszczący lub wodę na miękką szmatkę, a następnie wyczyść monitor.



✎ UWAGA: Uszkodzenia monitora spowodowane niewłaściwymi metodami czyszczenia i użycie benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, wszelkiego rodzaju detergentów doprowadzi do uszkodzenia wywołanego przez klienta (CID). Uszkodzenia wywołane przez klienta (CID) nie są objęte standardową gwarancją firmy Dell.

- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ po zarysowaniu obudowy pojawią się znaki zarysowania, bardziej widoczne na monitorach o ciemniejszej obudowie niż na jasnej.
- Aby pomóc w uzyskaniu najlepszej jakości obrazu na monitorze należy użyć dynamicznie zmieniającego obraz wygaszacza i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.



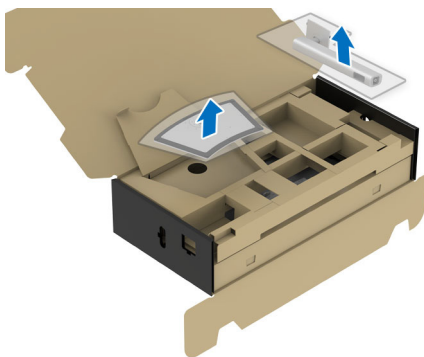
Ustawienia monitora

Podłączanie podstawy monitora

-  **UWAGA:** Dostarczana podstawa nie jest zainstalowana fabrycznie.
-  **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stojaka dostarczonej wraz z monitorem. W przypadku podłączania stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji, załączonymi do stojaka.

W celu zamontowania stojaka monitora:

1. Wyciągnij ramię i podstawę stojaka z poduszki w opakowaniu.



-  **UWAGA:** Ilustracja ta służy wyłącznie jako odniesienie. Wygląd poduszki w opakowaniu może się różnić.

2. Włóż wypustki podstawy stojaka całkowicie w gniazda w stojaku.
3. Podnieś uchwyty śruby i obróć śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
4. Po dokręceniu śruby złóż uchwyty śruby na płasko, umieszczając go w zagłębieniu.

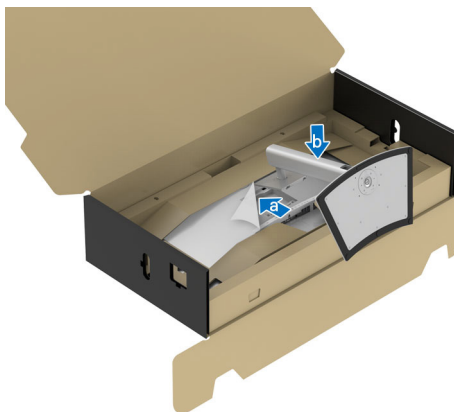


5. Unieś osłonę zabezpieczającą zgodnie z ilustracją, aby uzyskać dostęp do obszaru VESA w celu montażu stojaka.



UWAGA: Przed przymocowaniem zespołu stojaka do wyświetlacza upewnij się, że klapka przedniej płyty jest otwarta, aby zapewnić miejsce na montaż.

6. Podłącz zespół stojaka do wyświetlacza.
- Dopasuj rowek z tyłu wyświetlacza do dwóch zaczepów w górnej części podstawy.
 - Wciskaj podstawę, aż zaskoczy w swoje miejsce.

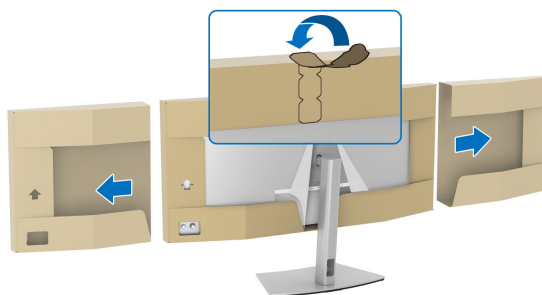


7. Postaw monitor w pozycji pionowej, nie zdejmując opakowania zabezpieczającego.

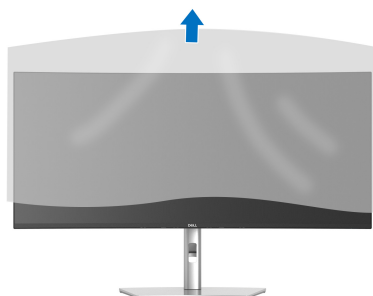


UWAGA: Ostrożnie unieś monitor, aby nie spadł ani się nie wyślizgnął z rąk.

8. Oderwij wycinek suwaka na środku poduszki ochronnej, a następnie zdejmij poduszkę zabezpieczającą z lewej i prawej strony monitora.



9. Zdejmij osłonę ochronną z monitora.



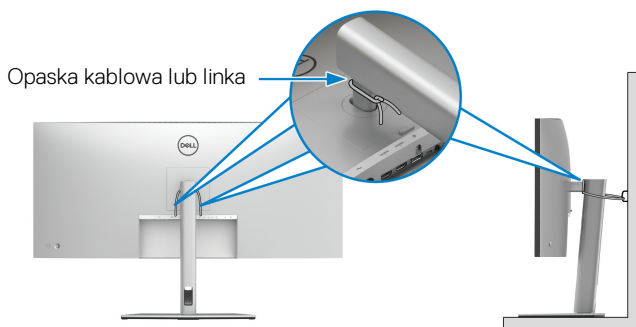
Podłączanie monitora

- ⚠ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).
- ✍ **UWAGA:** Monitory Dell są zaprojektowane do optymalnej współpracy z kablami dostarczonymi przez firmę Dell w opakowaniu. Firma Dell nie gwarantuje jakości i wydajności wideo w przypadku użycia kabli innych niż Dell.
- ✍ **UWAGA:** Przed podłączeniem kabli poprowadź je w szczelinie do prowadzenia kabli.
- ✍ **UWAGA:** Nie podłączać wszystkich kabli do komputera równocześnie.
- ✍ **UWAGA:** Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Wygląd komputera może być inny.

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Połącz monitor z komputerem kablem DisplayPort, HDMI lub USB typu C.
3. Podłącz kable zasilające komputera i monitora do najbliższego gniazda zasilania.

- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed korzystaniem z monitora zalecane jest przymocowanie ramienia stojaka do ściany za pomocą opaski kablowej lub linki, które mogą utrzymać ciężar monitora, tak aby nie dopuścić do jego upadku.

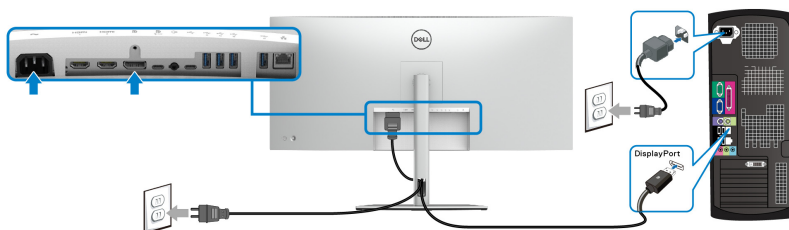


4. Włącz monitor i komputer.

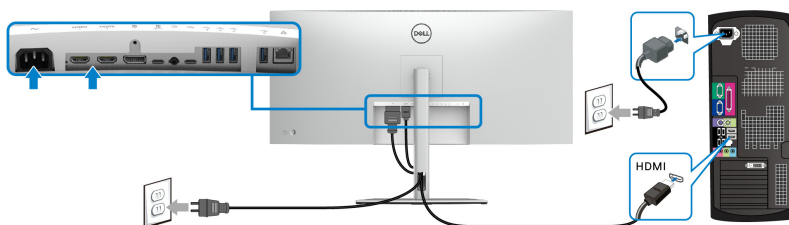


Jeśli na monitorze wyświetla się obraz, instalacja jest zakończona. Jeśli obraz nie wyświetla się, patrz [Typowe problemy](#).

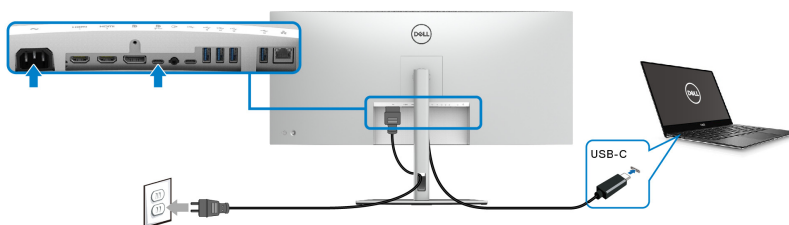
Podłączenie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)



Podłączenie kabla HDMI



Podłączenie kabla USB typu C (USB-C do USB-C)



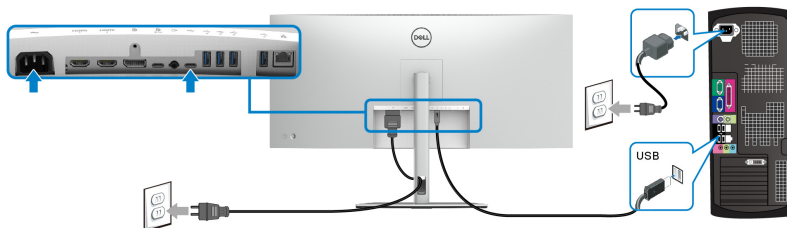
UWAGA: Należy używać wyłącznie kabla USB typu C dostarczonego wraz z monitorem.

- Ten port obsługuje alternatywny tryb DisplayPort (tylko standard DP1.4).
- Port zgodny ze standardem dostarczania zasilania USB typu C (PD wersja 3.1) zapewnia do 90 W mocy.



- Jeśli notebook wymaga więcej niż 90 W do pracy i akumulator jest wyczerpany, może się nie uruchomić lub ładować przez port USB PD tego monitora.

Podłączanie kabla USB typu C (USB-C do USB-A)



UWAGA: To połączenie jest przeznaczone wyłącznie dla danych.

Podłączanie kabla super speed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2)

UWAGA: Aby nie dopuścić do uszkodzenia lub utraty danych, przed odłączeniem portu USB przesyłania danych upewnij się, że w komputerze podłączonym do portu pobierania danych USB monitora nie są używane **ŻADNE** urządzenia pamięci USB.

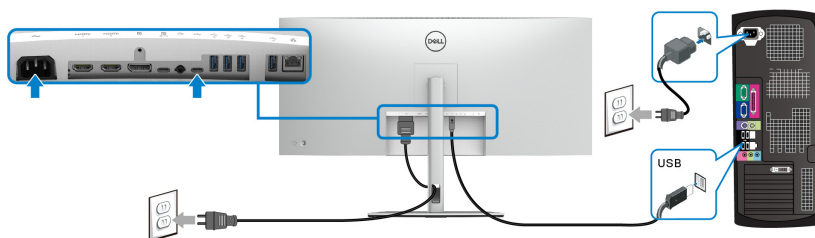
Po podłączeniu kabla DisplayPort/HDMI/USB typu C wykonaj poniższe procedury w celu podłączenia kabli USB do komputera/-ów i dokończenia konfiguracji monitora:

- 1. a. Podłącz jeden komputer:** połącz port przesyłania danych USB 3.2 (Gen2) typu C (tylko dane) z odpowiednim portem USB 3.2 (Gen2) komputera przy użyciu załączonego kabla USB-A do USB-C.

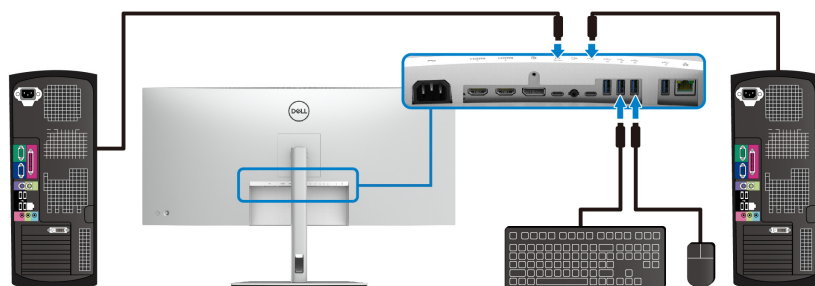
b. Podłącz dwa komputery*: połącz porty przesyłania danych USB 3.2 (Gen2) z odpowiednimi portami USB w dwóch komputerach przy użyciu 2 załączonych kabli USB. Następnie, korzystając z menu OSD, wybierz USB lub źródła wejściowe. Zobacz rozdział [USB](#).
2. Podłącz urządzenia peryferyjne USB do portów USB pobierania danych monitora.



3. Podłącz kable zasilające komputera/-ów i monitora do najbliższego gniazda zasilania.



a. Podłącz jeden komputer

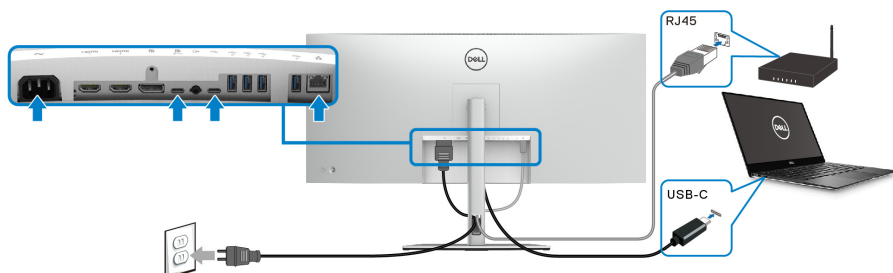


b. Podłącz dwa komputery

*W przypadku podłączania dwóch komputerów do monitora skonfiguruj ustawienia **USB** w menu OSD, aby współdzielić pomiędzy dwoma komputerami jeden zestaw klawiatury i myszy podłączony do monitora. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [USB](#) i [Konfiguracja przełącznika KVM](#).



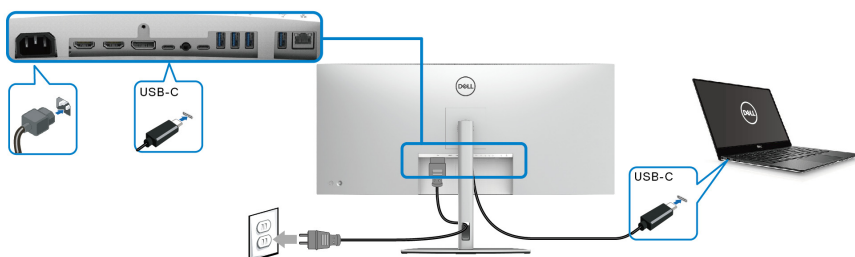
Podłączanie monitora dla kabla RJ45 (opcjonalny)



UWAGA: Kabel RJ45 nie jest standardowym akcesorium w opakowaniu.

Funkcja Dell Power Button Sync (DPBS)

Ten monitor oferuje funkcję Dell Power Button Sync (DPBS), umożliwiającą sterowanie zasilaniem systemu komputera za pomocą przycisku zasilania monitora. Funkcja ta jest zgodna tylko z platformą Dell z wbudowaną funkcją DPBS i jest obsługiwana wyłącznie przez interfejs USB-C.

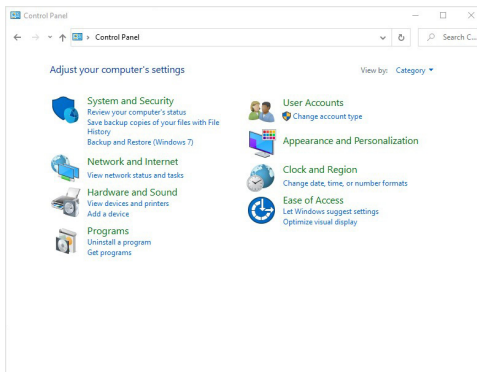


Aby za pierwszym razem sprawdzić, czy funkcja DPBS działa prawidłowo, wykonaj poniższe czynności dla platformy z obsługą DPBS w obszarze **Panel sterowania**.

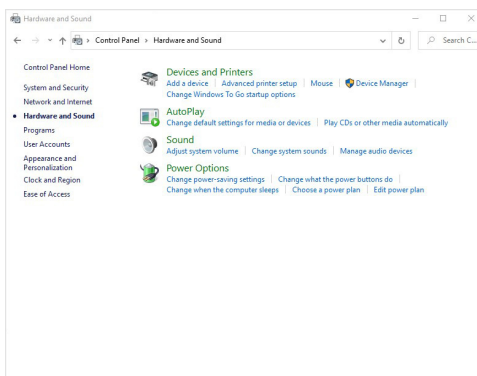
UWAGA: DPBS obsługuje tylko port przesyłania danych USB typu C oznaczony ikoną .



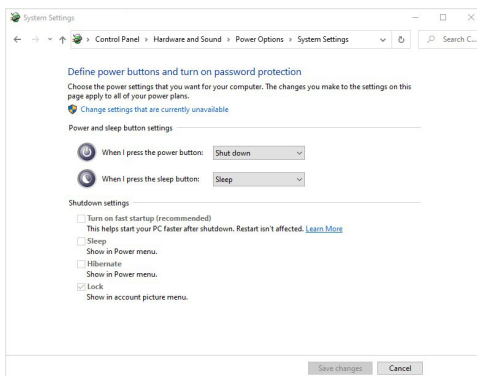
1. Otwórz Panel sterowania.



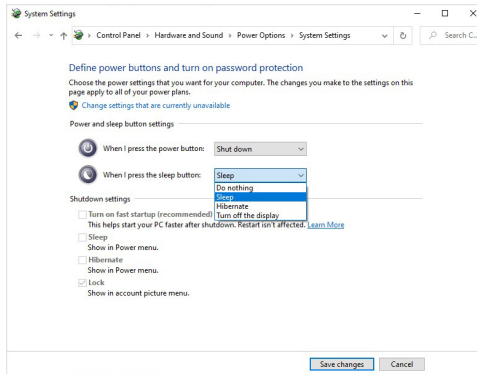
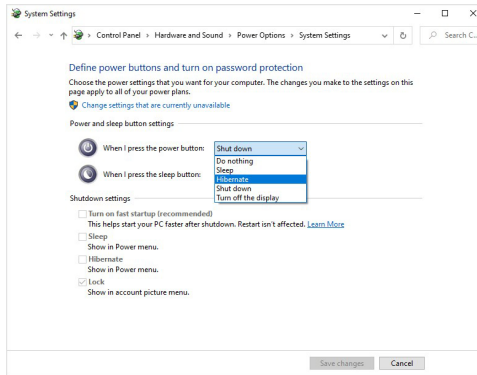
2. Wybierz Sprzęt i dźwięk, a następnie Opcje zasilania.



3. Wybierz Ustawienia systemowe.



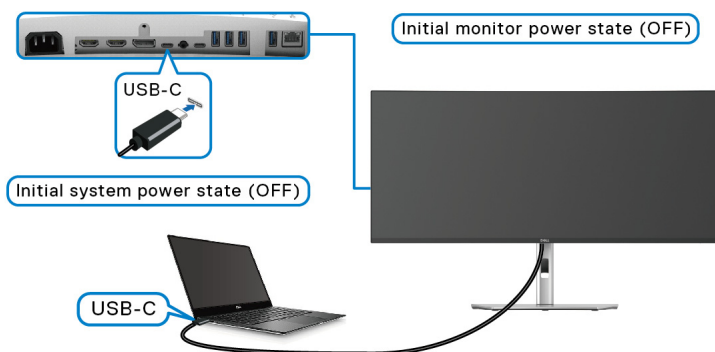
4. W menu rozwijanym **Po naciśnięciu przycisku zasilania** znajduje się kilka opcji do wyboru: **Nic nie rób/Uśpij/Hibernuj/Zamknij**. Możesz wybrać **Uśpij/Hibernuj/Zamknij**.



UWAGA: Nie wybieraj opcji „Nic nie rób”, ponieważ wówczas zsynchronizowanie przycisku zasilania monitora ze stanem zasilania systemu komputera nie będzie możliwe.



Podłączanie monitora do DPBS po raz pierwszy



Konfiguracja funkcji DPBS po raz pierwszy:

1. Upewnij się, że komputer i monitor są wyłączone.
2. Naciśnij przycisk zasilania monitora, aby go włączyć.
3. Podłącz przewód USB-C do komputera i monitora.
4. Monitor i komputer włączą się w standardowy sposób. W przeciwnym razie, naciśnij przycisk zasilania monitora lub komputera, aby uruchomić system.

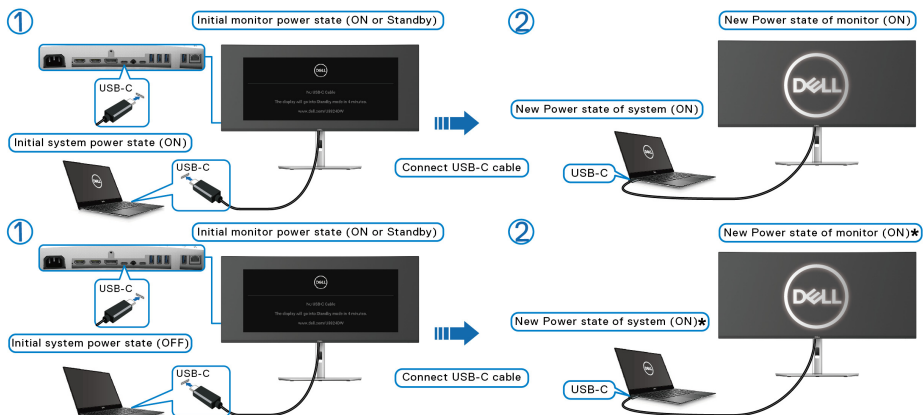
UWAGA: Upewnij się, że opcja **Dell Power Button Sync** jest ustawiona w pozycji **On (Wł.)**. Zobacz rozdział [Dell Power Button Sync](#).



Korzystanie z funkcji DPBS

Wybudzanie przy użyciu kabla USB-C

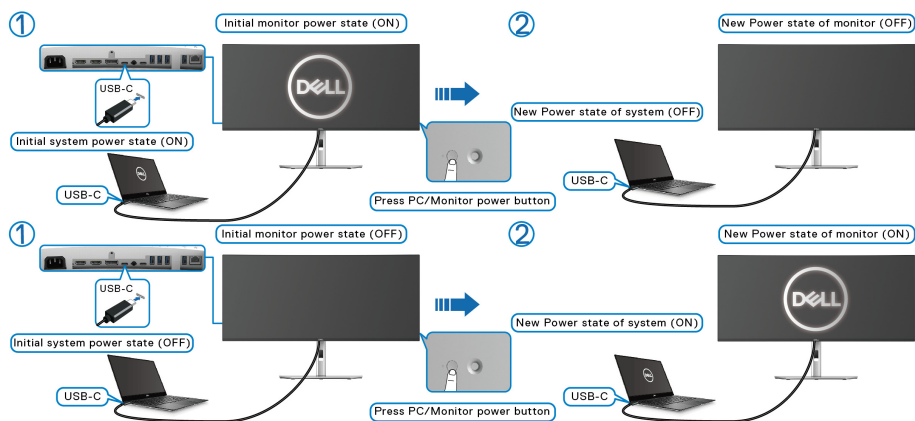
Po podłączeniu kabla USB-C monitor/komputer reaguje w następujący sposób:



***Nie wszystkie systemy komputera Dell obsługują funkcję wybudzania platformy za pośrednictwem monitora.**

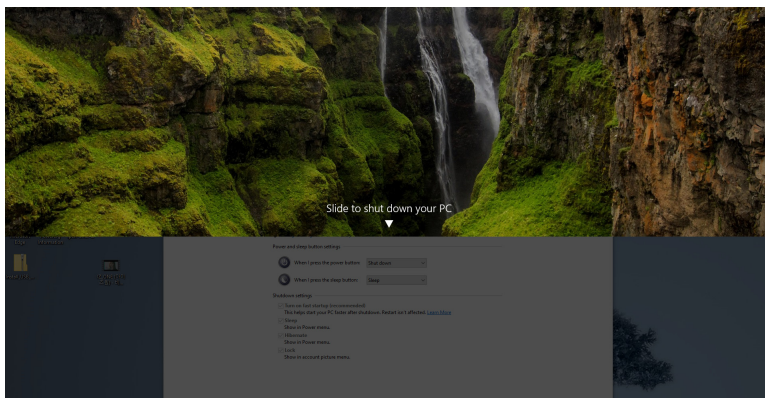
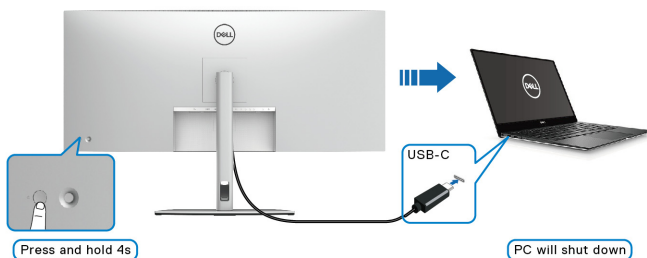
***Po podłączeniu kabla USB-C do wybudzenia systemu/monitora ze stanu uśpienia lub hibernacji może być konieczne poruszenie myszą lub naciśnięcie klawiatury.**

Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub przycisku zasilania komputera monitor/komputer reaguje w następujący sposób:

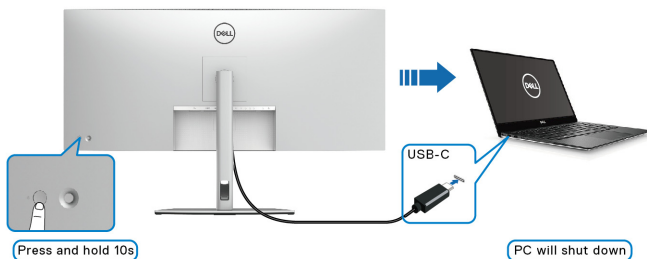


UWAGA: Funkcję **Dell Power Button Sync** można włączyć lub wyłączyć w menu OSD.

- Gdy włączone jest zasilanie zarówno monitora jak i komputera, **naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez 4 sekundy**. Zostanie wyświetlone pytanie, czy chcesz wyłączyć komputer.



- Jeśli konieczne jest wymuszenie wyłączenia systemu, **naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez 10 sekund**.



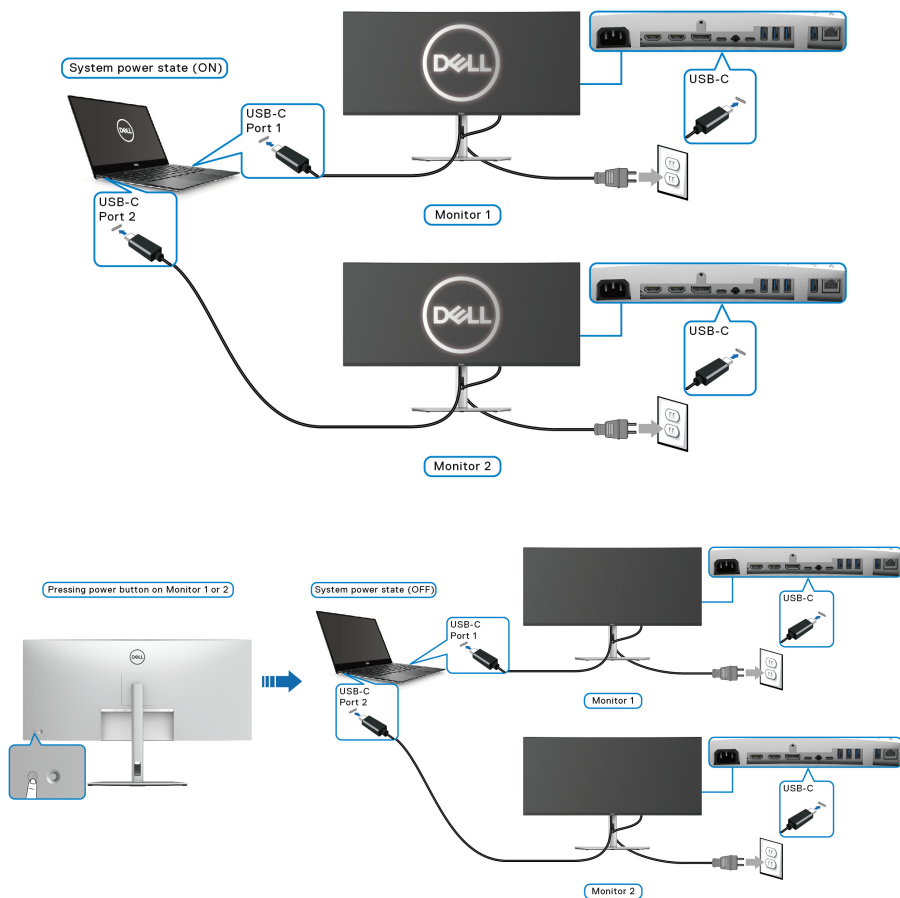
Podłączanie monitora w celu korzystania z portu USB-C

Jeśli komputer Dell* posiada więcej niż dwa porty USB-C, stan zasilania każdego podłączonego monitora będzie zsynchronizowany z komputerem.

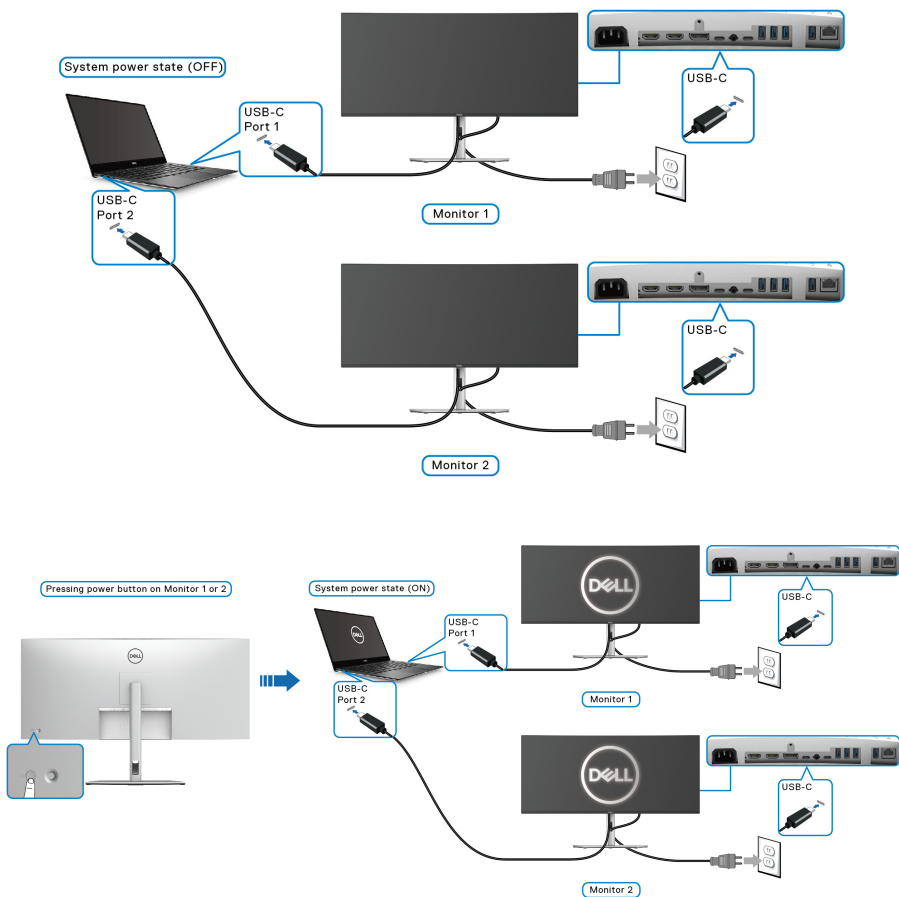
Na przykład: jeśli komputer i dwa monitory mają włączone zasilanie, naciśnięcie przycisku zasilania na monitorze 1 lub monitorze 2 spowoduje wyłączenie komputera, monitora 1 i monitora 2.

*Pamiętaj, aby sprawdzić, czy komputer Dell obsługuje funkcję DPBS.

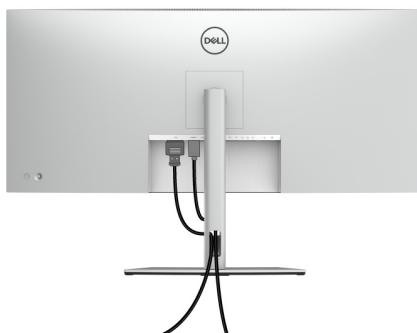
UWAGA: DPBS obsługuje tylko port przesyłania danych USB typu C oznaczony ikoną .



Upewnij się, że opcja **Dell Power Button Sync** jest ustawiona w pozycji **On (Wł.)** (patrz [Dell Power Button Sync](#)). Jeśli komputer i dwa monitory mają wyłączone zasilanie, naciśnięcie przycisku zasilania na monitorze 1 lub monitorze 2 spowoduje włączenie komputera, monitora 1 i monitora 2.



Organizacja przebiegu kabli

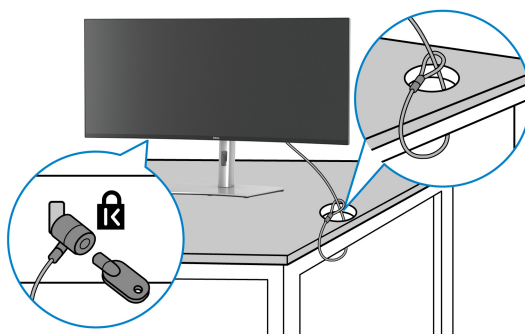


Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli (patrz [Podłączanie monitora](#) w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli), uporządkuj wszystkie kable zgodnie z ilustracją powyżej.

Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalny)

Gniazdo blokady zabezpieczenia znajduje się na spodzie monitora (patrz [Gniazdo blokady zabezpieczenia](#)). Monitor należy przymocować do stołu przy użyciu blokady zabezpieczenia Kensington.

Więcej informacji o tym, jak korzystać z blokady Kensington (sprzedawany oddzielnie), można znaleźć w dokumentacji do niej dołączonej.

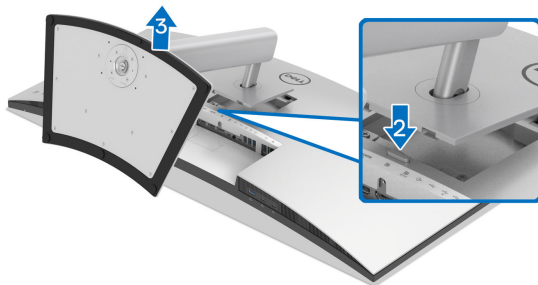


UWAGA: Ilustracja ta służy wyłącznie jako odniesienie. Wygląd blokady może być inny.



Zdejmowanie podstawy monitora

- UWAGA:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, należy położyć monitor na miękkiej powierzchni i zachować ostrożność.
- UWAGA:** Poniższe czynności dotyczą konkretnie odłączania stojaka dołączonego do monitora. W przypadku usuwania stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji dołączonymi do stojaka.

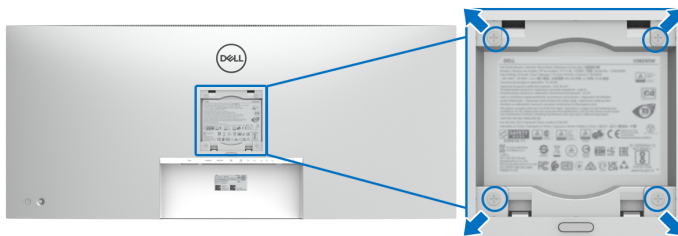


W celu zdjęcia stojaka:

1. Umieść monitor na miękkiej szmatce lub poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania stojaka z tyłu wyświetlacza.
3. Podnieś zespół stojaka i odsuń od monitora.



Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalny)



(Wielkość śrub: M4 x 10 mm).

Zapoznaj się z instrukcjami, które dołączone są do zestawu mocowania na ścianie zgodnego z VESA.

1. Ustaw panel monitora na miękkiej szmatce lub poduszce na stabilnym i równym stole.
2. Usuń stojak (patrz [Zdejmowanie podstawy monitora](#)).
3. Użyj śrubokrętu krzyżakowego firmy Phillips w celu odkręcenia czterech śrubek zabezpieczających plastikową osłonę.
4. Podłącz uchwyt mocujący z zestawu mocowania na ścianie do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z zestawem do montażu na ścianie.

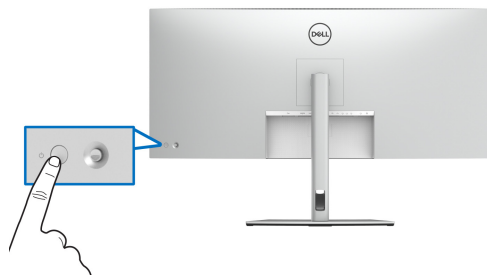
UWAGA: Do użytku tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL, CSA lub GS, przy minimalnej wadze lub obciążeniu wynoszącym 35,16 kg.



Obsługa monitora

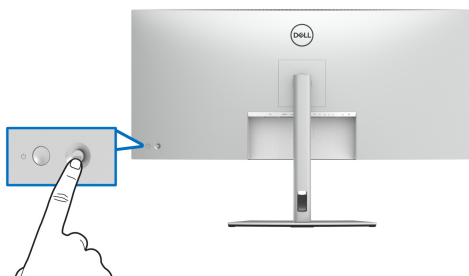
Włączanie monitora

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.




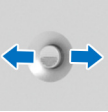

Sterowanie dżojstikiem

Użyj dżojstika z tyłu monitora do regulacji menu ekranowego (OSD).



1. Naciśnij dżojstik, aby uruchomić Moduł uruchamiający menu.
2. Aby przełączać między opcjami, przesuвай dżojstik w górę, w dół, w lewo lub w prawo.
3. Naciśnij przycisk na dżojstiku ponownie, aby potwierdzić wybór.



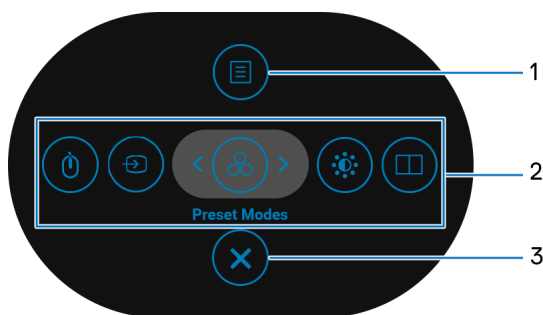
Dźwostik	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, naciśnij przycisk na dźwostiku, aby uruchomić Moduł uruchamiający menu. Zobacz rozdział Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu. • Gdy zostanie wyświetlone menu ekranowe, naciśnij przycisk na dźwostiku, aby potwierdzić wybór lub zapisać ustawienia.
	<ul style="list-style-type: none"> • Nawigacja dwukierunkowa (w prawo i w lewo). • Przesuń w prawo, aby otworzyć podmenu. • Przesuń w lewo, aby wrócić do menu wyższego poziomu lub wyjść z bieżącego menu.
	<ul style="list-style-type: none"> • Nawigacja dwukierunkowa (w górę i w dół). • Przełącza pomiędzy pozycjami menu. • Zwiększa (w górę) lub zmniejsza (w dół) parametry wybranej pozycji menu.

Używanie menu ekranowego (OSD)








Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu

Po przełączeniu lub naciśnięciu przycisku na dźwostiku, zostanie wyświetlony Moduł uruchamiający menu, który pozwoli uzyskać dostęp do głównego menu ekranowego (OSD) oraz funkcji klawiszy skrótów.

Aby wybrać funkcję, przesuń dźwostik.



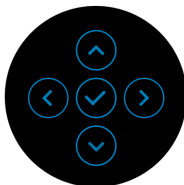
W tabeli poniżej przedstawiono funkcje Modułu uruchamiającego menu:

Etykieta	Ikona	Opis
1		Aby uruchomić główne menu ekranowe (OSD). Zobacz rozdział Dostęp do systemu menu .
	Menu	
2	    	Gdy przesuniesz dźwostek w lewo lub w prawo, aby przełączyć funkcje klawiszy skrótów, wybrany element zostanie zaznaczony i przesunięty na środek. Naciśnij przycisk na dźwostku, aby otworzyć podmenu. <ul style="list-style-type: none">• USB Switch (Przełącznik USB): Służy do przełączania źródeł przesyłania danych USB w trybie PIP/PBP.• Input Source (Źródło wejścia): Aby wybrać źródło wejścia z listy sygnałów wideo, które może być powiązane z monitorem.• Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych): Aby wybrać preferowany tryb kolorów z listy trybów ustawień wstępnych.• Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast): Aby uzyskać dostęp do suwaków regulacji jasności i kontrastu.• PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP): Umożliwia wybranie trybu PBP lub PIP ze wstępnie ustawionej listy, która zapewnia różne rozmiary i pozycje okna podrzędnego.
	Funkcje klawiszy skrótów	
UWAGA: Po zmianie ustawień naciśnij przycisk na dźwostku, aby zapisać zmiany przed przejściem do kolejnej funkcji lub wyjścia.		
3		Aby wyjść z Modułu uruchamiającego menu.
	Wyjście	



Korzystanie z klawiszy nawigacji

Gdy główne menu ekranowe (OSD) jest aktywne, przesuń dżojstik, aby skonfigurować ustawienia według klawiszy nawigacji wyświetlonych poniżej menu ekranowego.



Po zmianie ustawień naciśnij przycisk na dżojstiku, aby zapisać zmiany, zanim przejdiesz do innego menu lub wyjdziesz z menu ekranowego.

UWAGA: Aby wyjść z bieżącego elementu menu i wrócić do poprzedniego menu, przesuń dżojstik w lewo, aż nastąpi wyjście.

Dostęp do systemu menu

UWAGA: Po zmianie ustawień naciśnij przycisk na dżojstiku, aby zapisać zmiany, zanim przejdiesz do innego menu lub wyjdziesz z menu ekranowego.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness (Jasność)/ Contrast (Kontrast)	Ustawia jasność i kontrast wyświetlacza.



Brightness (Jasność)

Funkcja **Brightness (Jasność)** umożliwia ustawienie luminancji oświetlenia tylnego.

Przy użyciu przycisków kierunkowych (góra i dół) dżoystika można zwiększyć lub zmniejszyć poziom jasności (min. 0/maks. 100).

Contrast (Kontrast)

Ustaw najpierw **Brightness (Jasność)**, a następnie ustaw **Contrast (Kontrast)**, ale tylko wtedy, gdy dalsze ustawienia są konieczne.

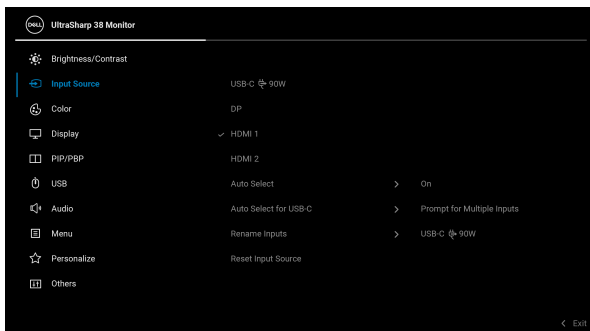
Przy użyciu przycisków kierunkowych (góra i dół) dżoystika można zwiększyć lub zmniejszyć poziom kontrastu (min. 0/maks. 100).

Funkcja **Contrast (Kontrast)** powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora.



Input Source (Źródło wejścia)

Umożliwia wybór jednego z kilku różnych sygnałów wideo, który można podłączyć do monitora.



USB-C 90W

Wybierz opcję **USB-C 90W**, jeśli używasz złącza USB typu C. Naciśnij przycisk na dżoystyku, aby potwierdzić wybór.

DP

Wybierz **DP**, gdy używasz złącza DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk na dżoystyku, aby potwierdzić wybór.

HDMI 1

Wybierz **HDMI 1**, gdy używane jest 1 złącze HDMI. Naciśnij przycisk na dżoystyku, aby potwierdzić wybór.



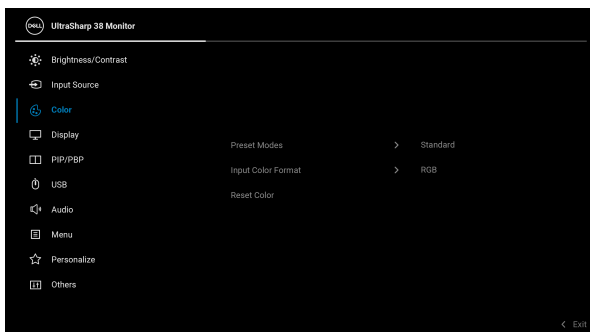
HDMI 2	Wybierz HDMI 2 , gdy używane jest 2 złącze HDMI. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.
Auto Select (Autom. źródło)	Automatycznie szuka dostępnych źródeł wejścia. Ustawienie domyślne to On (Wł.) . Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.
Auto Select for USB-C (Automatyczne wybieranie USB-C)	<p>Pozwala na ustawienie tej funkcji na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Monituj dla wielu wejść): Zawsze wyświetlany jest komunikat „Switch to USB-C Video Input” (Przełącz na wejście wideo USB-C) w celu wybrania tej opcji lub jej wyłączenia. • Yes (Tak): Zawsze przełącza na wejście wideo USB-C (bez pytania) gdy podłączony jest przewód USB typu C. • No (Nie): Nigdy nie przełącza automatycznie na wejście wideo USB-C, gdy podłączony jest przewód USB typu C. <p>Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p> <p>UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko, gdy opcja Auto Select (Autom. źródło) jest włączona.</p>
Rename Inputs (Zmień nazwę wejść)	<p>Umożliwia podanie wstępnie ustawionej nazwy wejścia dla wybranego źródła wejścia. Wstępnie ustawione opcje to PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 oraz Laptop 2. Domyślne ustawienie to Off (Wył.).</p> <p>UWAGA: Gdy zmienisz nazwę wejścia USB-C, wartość mocy w watach pozostanie po podanej opcji, np., PC 1 ⇨ 90W.</p> <p>UWAGA: Nie dotyczy nazw wejścia wyświetlanych w ostrzeżeniach oraz Display Info (Informacje o monitorze).</p>
Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)	Umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień wejścia monitora.





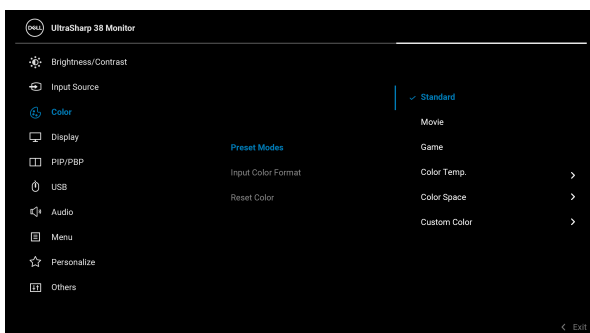
Color (Kolor)

Umożliwia ustawienie trybu kolorów.



Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

Umożliwia wybranie wstępnie ustawionych trybów kolorów z listy. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.



- **Standard (Standardowy):** Jest to ustawienie domyślne. Ten monitor, wykorzystujący panel o niskim poziomie niebieskiego światła, posiada certyfikat TUV w zakresie redukcji emisji niebieskiego światła i tworzenia bardziej relaksujących i mniej stymulujących obrazów.



Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

- **Movie (Film):** Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla filmów.
- **Game (Gra):** Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla większości gier.
- **Color Temp. (Temp. barwowa):** Umożliwia użytkownikom wybór temperatury barwowej: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K i 10000K. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.
- **Color Space (Przestrzeń kolorów):** Pozwala na ustawienie przestrzeni kolorów na:
 - **sRGB:** Dopasowanie do 100% sRGB.
 - **Rec. 709:** Dopasowanie 100% Rec. 709.
 - **DCI-P3:** Reprodukacja 98% standardu koloru kina cyfrowego DCI-P3.
 - **Display P3:** Reprodukacja 98% standardu Display P3.

UWAGA: Wybór opcji **DCI-P3** jako przestrzeń kolorów spowoduje ustawienie wartości domyślnej podświetlenia jako 50 cd/m² (typowe). Luminancję podświetlenia można ustawić ręcznie, korzystając z funkcji **Brightness (Jasność)** w menu ekranowym **Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast)**.

UWAGA: W przypadku wybrania profilu ICC przestrzeni kolorów z komputera, menu ekranowe monitora nie zmieni się automatycznie na odpowiednią przestrzeń kolorów).

- **Custom Color (Kolor dostosowany):** Umożliwia ręczne ustawienie kolorów. Przesuwając dżojstik, ustaw **Gain (Wzmocnienie)**, **Offset (Przesunięcie)**, **Hue (Barwa)** oraz **Saturation (Nasycenie)** oraz utwórz własny tryb wstępnych ustawień kolorów.
-

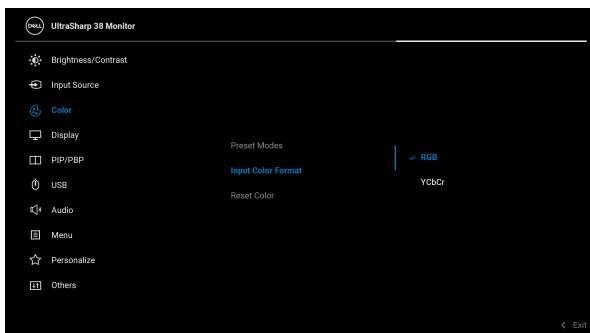


Input Color Format (Format wejścia kolorów)

Pozwala na ustawienie trybu wejściowego wideo na:

- **RGB:** Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza multimedialnego obsługującego sygnał wyjściowy RGB.
- **YCbCr:** Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje tylko wyjście YCbCr.

Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.



Hue (Barwa)

Funkcja ta może powodować zmianę koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to używane do ustawienia odcieni kolorów. Przy użyciu dżojstika można ustawić poziom barwy od „0” do „100”.

UWAGA: Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany zostanie tryb predefiniowany **Movie (Film)** lub **Game (Gra)**.

Saturation (Nasycenie)

Funkcja ta umożliwi ustawienie nasycenia koloru obrazu wideo. Przy użyciu dżojstika można ustawić poziom nasycenia od „0” do „100”.

UWAGA: Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany zostanie tryb predefiniowany **Movie (Film)** lub **Game (Gra)**.



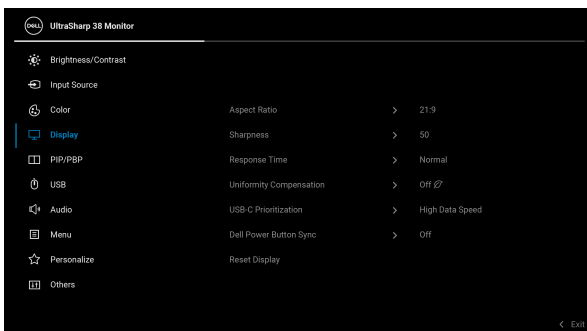
Reset Color (Resetować kolor)

Umożliwia wyzerowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych.



Display (Wyświetlacz)

Przy użyciu opcji **Display (Wyświetlacz)** dostosuj obrazy.



Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

Ustawia dla współczynnika obrazu opcję **21:9, Auto Resize (Automatyczna zmiana rozmiaru), 4:3** lub **1:1**.

Sharpness (Ostrość)

Funkcja ta powoduje, że obraz jest ostrzejszy lub miększy. Przy użyciu dżoystyka można ustawić poziom ostrości od „0” do „100”.

Response Time (Czas reakcji)

Umożliwia ustawienie czasu reakcji na **Normal (Normalny)** lub **Fast (Szybki)**.

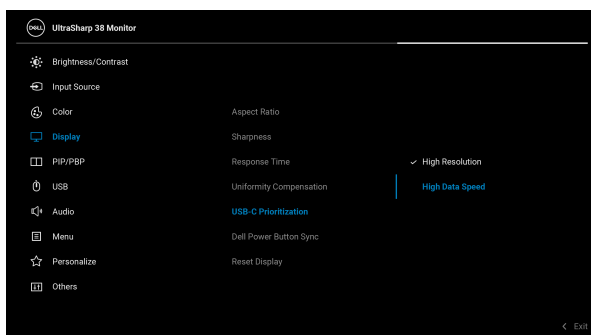
Uniformity Compensation (Kompensacja jednol)

Wybierz ustawienia kompensacji jednolitości ekranu. **Uniformity Compensation (Kompensacja jednol)** reguluje różne obszary ekranu, w odniesieniu do środka w celu osiągnięcia jednolitej jasności i koloru na całym ekranie.



USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu)

Pozwala określić priorytet przesyłania danych w wysokiej rozdzielczości (**High Resolution (Wysoka rozdzielczość)**) lub dużą prędkością (**High Data Speed (Wysoka prędkość danych)**) podczas korzystania z portu USB typu C/DisplayPort. Jeśli bieżąca platforma to DP 1.4 (HBR3), użyj **High Data Speed (Wysoka prędkość danych)** aby uzyskać dostęp do pełnej wydajności wideo z wysoką prędkością danych. Jeśli bieżąca platforma to DP 1.2 (HBR2) lub starsza wersja, wybierz **High Resolution (Wysoka rozdzielczość)**, aby uzyskać dostęp do pełnej jakości wideo przy spadku szybkości przesyłu danych i połączenia sieciowego.



Dell Power Button Sync

Umożliwia sterowanie stanem zasilania systemu komputerowego z poziomu przycisku zasilania monitora.

UWAGA: Gdy wybrane jest ustawienie **Off (Wył.)**, funkcja Wznawianie przy połączeniu pozostaje aktywna.

Reset Display (Resetuj wyświetlacz)

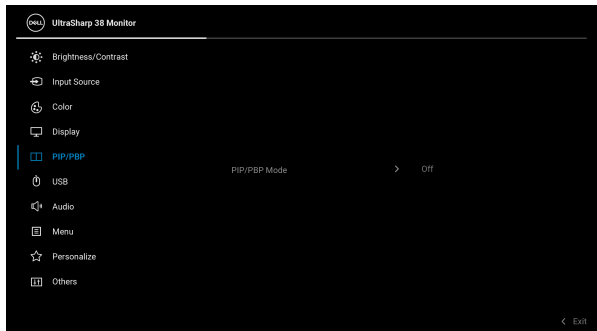
Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień monitora do wartości fabrycznych.





PIP/PBP

Ta funkcja powoduje otwarcie okna wyświetlającego obraz pochodzący z innego źródła. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.



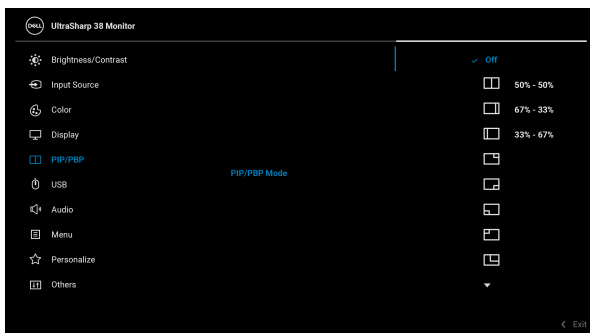
Okno główne	Okno podrzędne			
	USB-C	DP	HDMI 1	HDMI 2
USB-C	—	✓	✓	✓
DP	✓	—	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	—	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	—

UWAGA: W trybie PBP obrazy będą wyświetlane na środku dzielonych okna.



PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)

Umożliwia wybranie trybu PBP lub PIP ze wstępnie ustawionej listy, która zapewni różne rozmiary i pozycje okna podrzędnego. Opcje są wyświetlane w formacie graficznym i pozwalają łatwo zapoznać się z różnymi ustawieniami układu. Domyślnym ustawieniem jest **Off (Wył.)**.



PIP/PBP (Sub)

Wybierz sygnał wideo, który można podłączyć do monitora, aby wyświetlić okno podrzędne PIP/PBP. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.

UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.

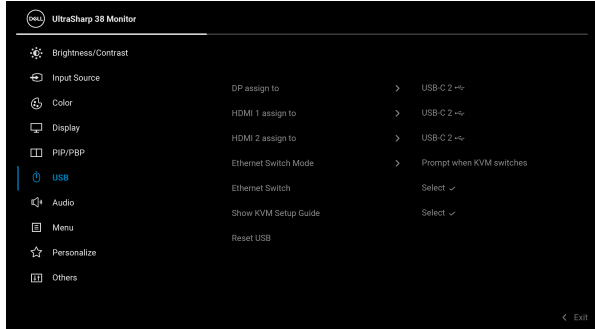


USB Switch (Przełącznik USB)	<p>Służy do przełączania źródeł przesyłania danych USB w trybie PIP/PBP.</p> <p>UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.</p>
Video Swap (Zamień wideo)	<p>Wybierz do zamiany obrazu wideo pomiędzy oknem głównym i oknem podrzędnym w trybie PIP/PBP. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p> <p>UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.</p>
Audio (Dźwięk)	<p>Umożliwia ustawienie źródła dźwięku w oknie głównym lub oknie podrzędnym.</p> <p>UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.</p>
Contrast (Sub) (Kontrast (Sub))	<p>Dostosowuje poziom kontrastu obrazu w trybie PIP/PBP. Przy użyciu dżojstika można ustawić poziom kontrastu od „0” do „100”.</p> <p>UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.</p>





USB



DP assign to (DP przypisz do)

HDMI 1 assign to (HDMI 1 przypisz do)

HDMI 2 assign to (HDMI 2 przypisz do)

Umożliwia przypisanie portów przesyłania danych USB do sygnałów wejściowych (DP, HDMI 1 lub HDMI 2), aby z portu monitora pobierania danych USB (np. klawiatury i myszy) mogły korzystać bieżące sygnały wejściowe po podłączeniu komputera do jednego z portów przesyłania danych. Aby uzyskać więcej informacji, patrz również [Konfiguracja przełącznika KVM](#).

W przypadku korzystania tylko z jednego portu przesyłania danych aktywny jest podłączony port przesyłania danych.

UWAGA: Aby nie dopuścić do uszkodzenia lub utraty danych, przed odłączeniem portu USB przesyłania danych upewnij się, że w komputerze podłączonym do portu pobierania danych USB monitora nie są używane ŻADNE urządzenia pamięci USB.

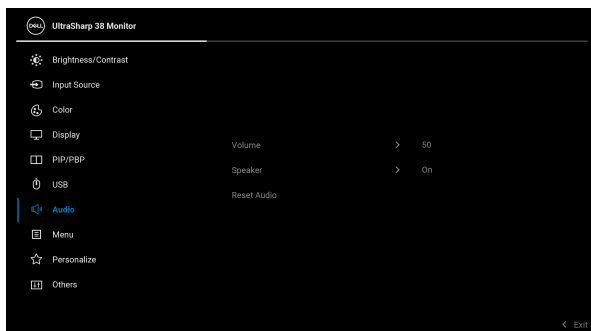


Ethernet Switch Mode (Tryb przełączania Ethernetu)	<p>Umożliwia wybór jednego z trzech dostępnych trybów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tie to KVM (Powiąz z KVM): Przełączanie przełącznika KVM USB powoduje również przełączanie Ethernetu. • Prompt when KVM switches (Pytaj w przypadku przełączania KVM): Przełączanie przełącznika KVM USB powoduje wyświetlenie pytania, czy Ethernet ma również zostać przełączony. • Switch Manually (Przełączaj ręcznie): Przełączanie przełącznika KVM USB nie powoduje przełączania Ethernetu.
Ethernet Switch (Przełącz Ethernet)	<p>Umożliwia ręczne przełączenie Ethernetu.</p>
Show KVM Setup Guide (Pokaż instrukcje konfiguracji KVM)	<p>Wyświetla szczegółowy przewodnik konfiguracji KVM. Postępuj zgodnie z instrukcjami, jeśli chcesz podłączyć do monitora większą liczbę komputerów o używać jednej konfiguracji klawiatury i myszy.</p>
Reset USB (Resetuj USB)	<p>Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu USB do wartości fabrycznych.</p>





Audio (Dźwięk)



Volume (Głośność)

Umożliwia ustawienie poziomu dźwięku głośników. Przy użyciu dżojstika można ustawić poziom głośności w zakresie od '0' do '100'.

Speaker (Głośnik)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji głośnika.

Reset Audio (Resetowanie dźwięku)

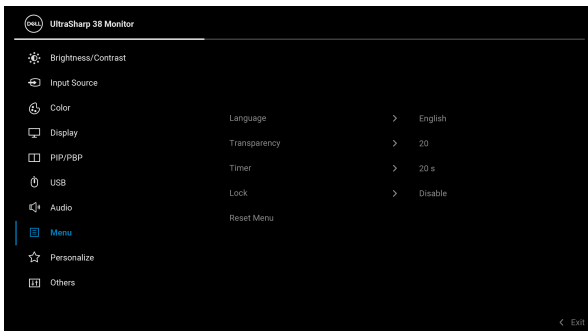
Przywraca fabryczne ustawienia audio.





Menu

Umożliwia konfigurację ustawień menu OSD, np. języka menu OSD, czas wyświetlania menu na ekranie itd.



Language (Język)

Umożliwia ustawienie wyświetlania menu ekranowego w jednym z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).

Transparency (Przezroczystość)

Wybierz, aby zmienić poziom przezroczystości menu, przesuwając dżojstik (min. 0/maks. 100).

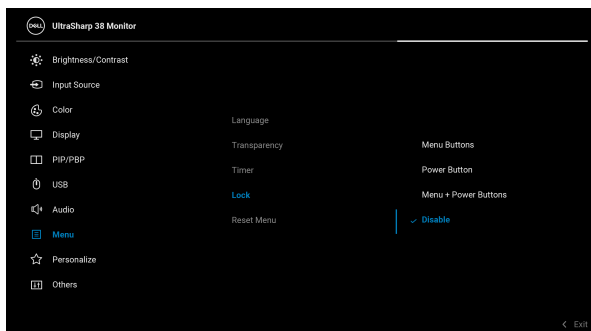
Timer (Czasomierz)

Ustawia czas, przez jaki menu ekranowe ma być aktywne od ostatniego momentu, kiedy dżojstik był używany.

Przesuń dżojstik, aby ustawić suwak w odstępach 1-sekundowych, od 5 do 60 sekund.



Lock (Blokada) Poprzez zablokowanie przycisków sterowania monitora można zapobiec dostępowi do nich przez nieupoważnione osoby.



- **Menu Buttons (Przyciski menu):** Wszystkie funkcje dżojstika są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu.
- **Power Button (Przycisk zasilania):** Tylko przycisk zasilania jest zablokowany i niedostępny dla użytkowników.
- **Menu + Power Buttons (Przyciski menu + zasilania):** Dżojstik i przycisk zasilania są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu.

Domyślne ustawienie to **Disable (Wyłącz)**.

Alternatywna metoda blokady: Możesz przesunąć dżojstik w górę, dół, w lewo lub prawo i przytrzymać przez 4 sekundy, aby ustawić opcje blokady przy użyciu menu podręcznego, a następnie nacisnąć przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić konfigurację.

UWAGA: Aby odblokować, przesun dżojstik w górę, dół, w lewo lub prawo i przytrzymaj przez 4 sekundy, a następnie naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić zmiany i zamknąć menu podręczne.

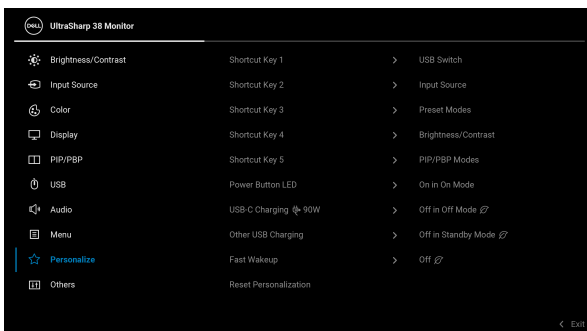


Reset Menu (Resetowanie menu)

Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu ekranowego do wartości fabrycznych.



Personalize (Personalizowa- nie)



Shortcut Key 1 (Klawisz skrótó 1)

Shortcut Key 2 (Klawisz skrótó 2)

Shortcut Key 3 (Klawisz skrótó 3)

Shortcut Key 4 (Klawisz skrótó 4)

Shortcut Key 5 (Klawisz skrótó 5)

Power Button LED (Wskaźnik LED przycisku zasilania)

Wybierz funkcję spośród **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, **Brightness (Jasność)/ Contrast (Kontrast)**, **Input Source (Źródło wejścia)**, **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)**, **PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)**, **USB Switch (Przełącznik USB)**, **Ethernet Switch (Przełącz Ethernet)**, **Video Swap (Zamień wideo)**, **Volume (Głośność)** lub **Display Info (Informacje o monitorze)** i ustaw ją jako klawisz skrótó.

Umożliwia ustawienie wskaźnika zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.



USB-C Charging
☛ 90W (USB-C
Ładowanie
☛ 90 W)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji **USB-C Charging ☛ 90W (USB-C Ładowanie ☛ 90 W)** w trybie gotowości monitora. Gdy ta funkcja jest włączona, możliwe jest ładowanie notebooka lub urządzeń mobilnych przy użyciu kabla USB-C nawet po wyłączeniu monitora.

UWAGA: Funkcji nie można wybrać i będzie domyślnie ustawiona na **On in Off Mode (Wł. w trybie wyłączenie)**, jeśli Monitor jest podłączony do notebooków Dell Latitude i Precision, które obsługują funkcję Dell Power Button Sync przez USB-C. W tej konfiguracji funkcja ładowania monitora przez USB-C jest zawsze dostępna w trybie Wył.

Other USB
Charging (Inne -
Ładowanie USB)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania USB typu A i USB typu C (porty pobierania danych) w trybie gotowości monitora.

Fast Wakeup
(Szybkie
wybudzenie)

Skraca czas przywracania z trybu gotowości.

Reset
Personalization
(Zresetuj
personalizację)

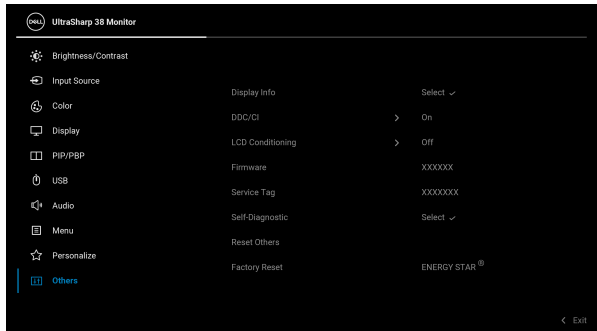
Zresetowanie wszystkich ustawień menu **Personalize (Personalizowanie)** do wartości fabrycznych.





Others (Inne)

Dostosowuje ustawienia menu OSD, np. **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)** itd.



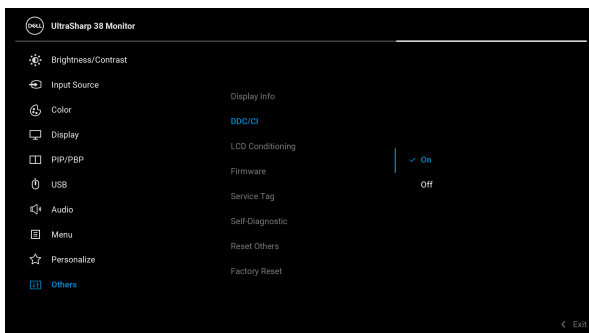
Display Info (Informacje o monitorze)

Wyświetla informację o bieżących ustawieniach monitora.



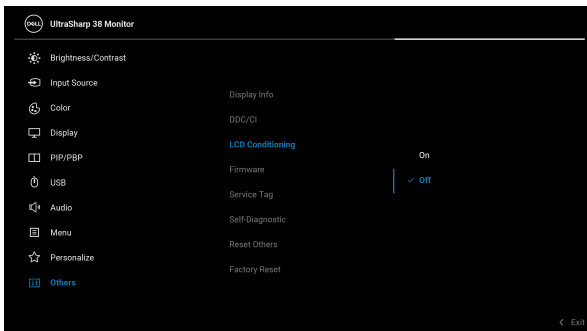
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) pozwala ustawić ustawienia monitora przy użyciu oprogramowania na komputerze. Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najlepszej funkcjonalności użytkownikom oraz optymalnej wydajności monitora. Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję **Off (Wył.)**.



LCD Conditioning (Dostosowywa- nie monitora LCD)

Pomaga wyeliminować drobne przypadki zatrzymywania się obrazu. W zależności od stopnia zatrzymywania się obrazu, uruchomienie programu może zająć dłuższą chwilę. Możesz włączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji **On (Wł.)**.



Firmware (Opro- gramowanie sprzętowe)

Wyświetla wersję oprogramowania sprzętowego monitora.

Service Tag (Etykieta serwisowa)

Wyświetla etykietę serwisową monitora. Te dane są wymagane przy próbie uzyskania pomocy technicznej przez telefon, sprawdzaniu stanu gwarancji, aktualizacji sterowników witrynie firmy Dell itd.



Self-Diagnostic (Samodiagno- styka)

Naciśnij dźwostik, aby rozpocząć proces samodiagnostyki.

1. Po uruchomieniu zostanie wyświetlony szary ekran.
2. Dokładnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
3. Naciśnij dźwostik. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
4. Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie występują nieprawidłowości.
5. Powtórz czynności 3 i 4 w celu sprawdzenia wyświetlania na ekranach zielonym, niebieskim, czarny, białym i tekstowym.

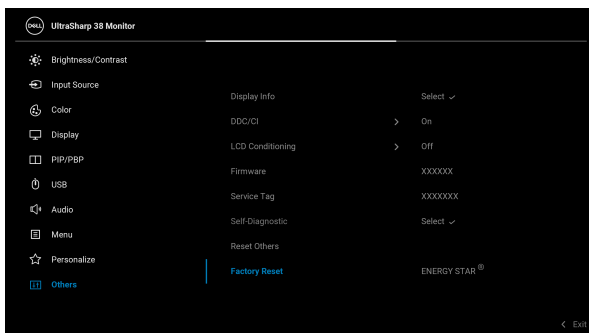
Test jest zakończony po wyświetleniu ekranu tekstowego. Aby wyjść, naciśnij dźwostik ponownie.

Reset Others (Resetuj inne)

Zresetowanie wszystkich ustawień menu **Others (Inne)** do wartości fabrycznych.

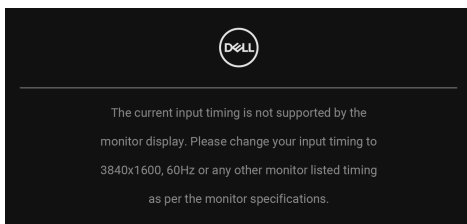
Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)

Zresetuj wszystkie wartości ustawień wstępnych do domyślnych ustawień fabrycznych. Są to również ustawienia używane przy wykonywaniu testów zgodności z normami ENERGY STAR®.



Komunikat ostrzegawczy menu ekranowego

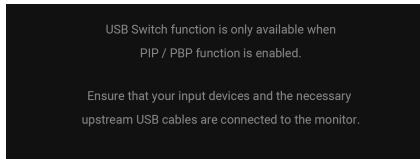
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



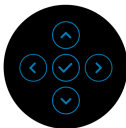
Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Informacje dotyczące poziomych i pionowych zakresów adresowania częstotliwości tego monitora znajdują się w części [Specyfikacje monitora](#). Zalecany tryb to **3840 x 1600**.

 **UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.**

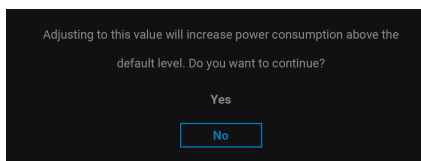
Po wybraniu klawisza skrótu **USB Switch (Przełącznik USB)** z modułu uruchamiającego menu zostanie wyświetlony następujący komunikat, jeśli funkcja **PIP/PBP** jest wyłączona:



Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI** pojawi się następujący komunikat:



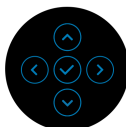
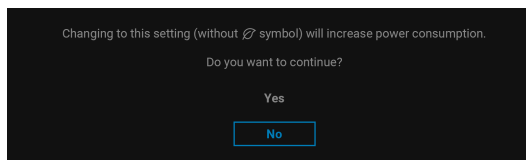
W przypadku wyboru ustawienia **Brightness (Jasność)** po raz pierwszy powyżej poziomu domyślnego, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



UWAGA: Jeśli wybierzesz opcję Yes (Tak), przy kolejnej zmianie ustawień dla opcji **Brightness (Jasność)** komunikat nie zostanie wyświetlony.

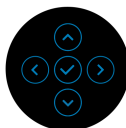
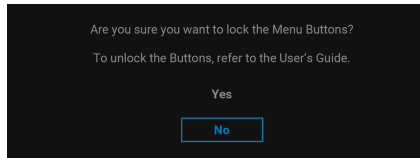


Po zmianie domyślnego ustawienia funkcji oszczędzania energii po raz pierwszy, np. **Uniformity Compensation (Kompensacja jednol)**, **USB-C Charging ⚡ 90W (USB-C ładowanie ⚡ 90 W)**, **Other USB Charging (Inne - ładowanie USB)** lub **Fast Wakeup (Szybkie wybudzenie)**, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



UWAGA: Jeśli wybierzesz opcję Yes (Tak) dla dowolnej funkcji ze wspomnianych powyżej, komunikat ten nie będzie wyświetlany przy kolejnej zmianie ustawień tych funkcji. W przypadku przywracania do ustawień fabrycznych komunikat zostanie wyświetlony ponownie.

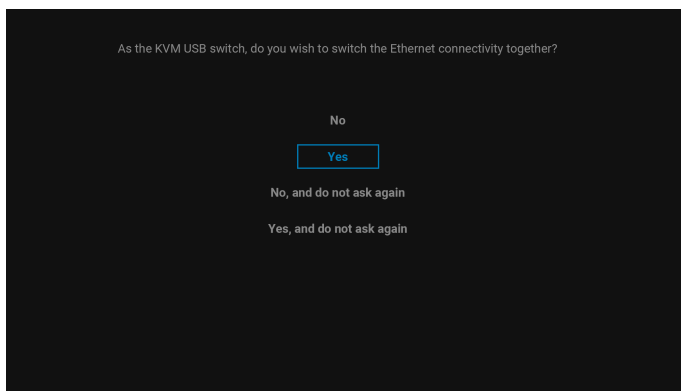
Przed aktywacją funkcji **Lock (Blokada)** pojawi się następujący komunikat:



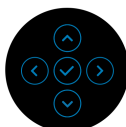
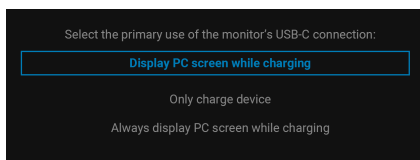
UWAGA: Komunikat może się nieznacznie różnić w zależności od wybranych ustawień.



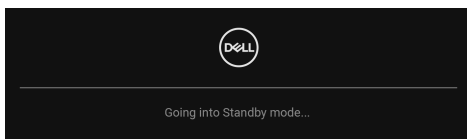
Po ustawieniu USB Switch (Przełącznik USB) z PC 1 na PC 2, i jeśli **Ethernet Switch Mode (Tryb przełączania Ethernetu)** ustawiono na **Prompt when KVM switches (Pytaj w przypadku przełączania KVM)**, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Jeśli monitor jest w trybie wejścia DP/HDMI i przewód USB typu C jest podłączony do notebooka z obsługą trybu alternatywnego DP, ustawienie funkcji **Auto Select for USB-C (Automatyczne wybieranie USB-C)** na **Prompt for Multiple Inputs (Monituj dla wielu wejść)** spowoduje wyświetlenie następującego komunikatu:

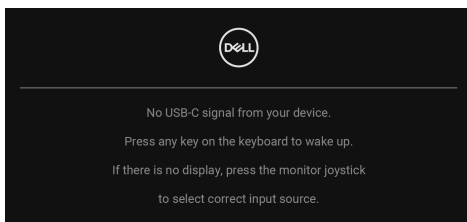


Gdy monitor przechodzi do trybu gotowości, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do **OSD**.

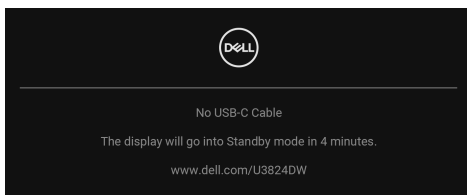
Menu OSD będzie tylko działać w typowym trybie operacyjnym. Jeśli naciśniesz przycisk na dżojstiku w trybie gotowości, w zależności od wybranego wejścia zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Uruchom komputer i monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**.

UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.

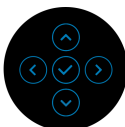
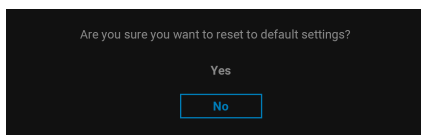
Jeśli zostanie wybrane wejście USB typu C, DisplayPort lub HDMI i odpowiedni kabel nie zostanie podłączony, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



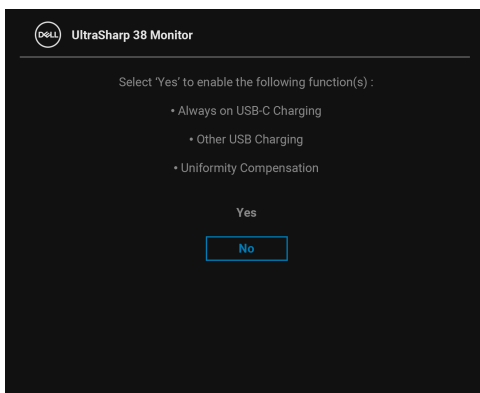
UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od wybranego sygnału źródłowego.



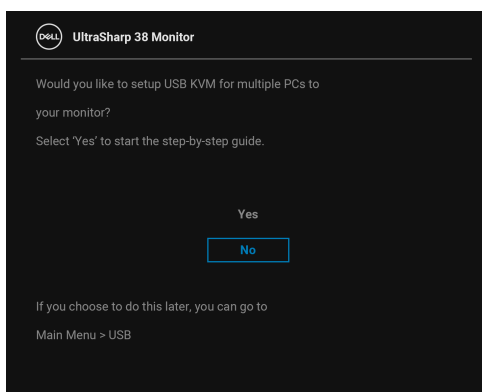
Gdy wybrana jest funkcja **Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)**, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



W przypadku wyboru opcji **Yes (Tak)** dla przywrócenia ustawień domyślnych, zostanie wyświetlony poniższy komunikat:



W przypadku wyboru opcji **Yes (Tak)** dla przywrócenia ustawień domyślnych, zostanie wyświetlony poniższy komunikat:



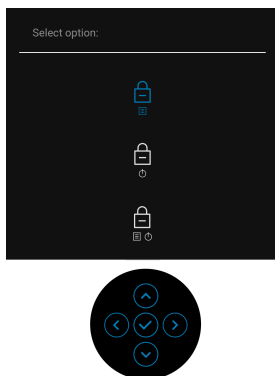
Zobacz [Wykrywanie i usuwanie usterek](#), aby uzyskać więcej informacji.






Blokowanie przycisków sterowania

Możesz zablokować przyciski sterowania monitora, aby uniemożliwić dostęp do menu OSD i/lub przycisku zasilania.


1. Przesuń dźwostik w górę, dół, w lewo lub prawo i przytrzymaj przez ok. 4 sekundy, aż zostanie wyświetlone menu podręczne.

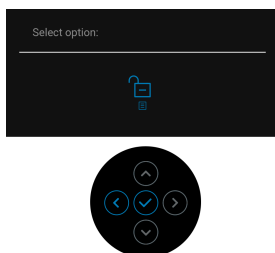


2. Przesuń dźwostik, aby wybrać jedną z poniższych opcji:

-  : Ustawienia menu OSD są zablokowane i niedostępne.
-  : Przycisk zasilania jest zablokowany.
-  : Ustawienia menu OSD są niedostępne, a przycisk zasilania jest zablokowany.

3. Naciśnij dźwostik, aby potwierdzić konfigurację.

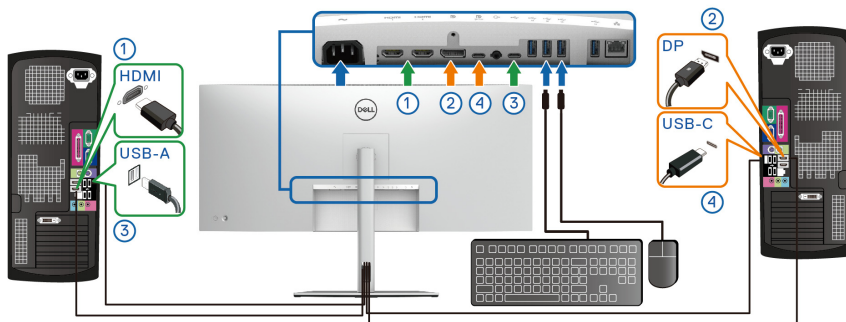
Aby odblokować, przesuń dźwostik w górę, dół, w lewo lub prawo i przytrzymaj przez około 4 sekundy, aż zostanie wyświetlone menu, a następnie wybierz  w celu odblokowania oraz zamknięcia okna podręcznego.



Konfiguracja przełącznika KVM

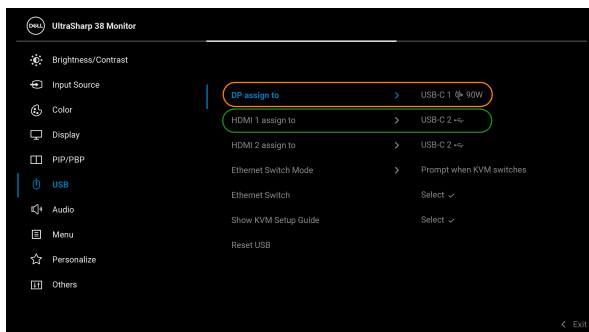
Wbudowany przełącznik KVM umożliwia sterowanie nawet 2 komputerami przy użyciu jednego zestawu klawiatury i myszy podłączonych do monitora.

- a. W przypadku podłączania portów **HDMI + USB-C (tylko dane)** do komputera 1 i portów **DP + USB-C (video i dane)** do komputera 2:

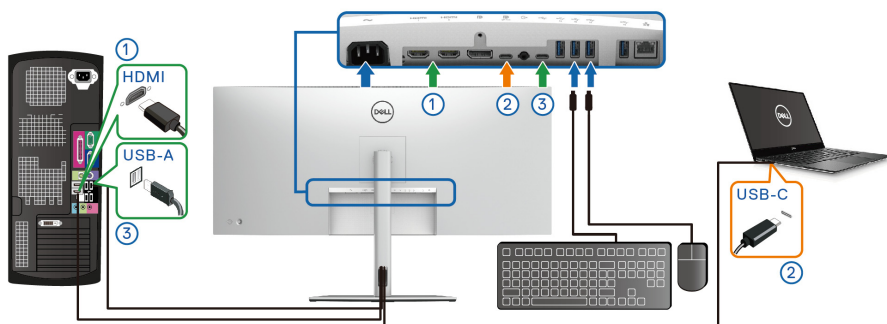


UWAGA: Połączenie USB typu C obsługuje teraz tylko przesyłanie danych.

Upewnij się, że **USB** dla **HDMI** przypisano do **USB-C2** i **DP** przypisano do **USB-C1**.

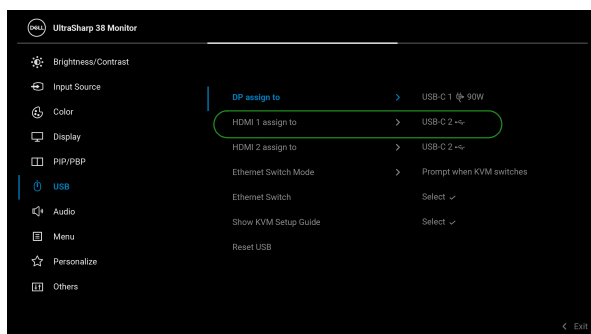


- b. W przypadku podłączania portów **HDMI + USB-C (tylko dane)** do komputera 1 i portu **USB-C (video i dane)** do komputera 2:



UWAGA: Połączenie USB typu C (video i dane) obsługuje teraz sygnał wideo i przesyłanie danych.

Upewnij się, że **USB dla HDMI** przypisano do **USB-C2** .



UWAGA: Port USB typu C (video i dane) obsługuje tryb alternatywny DisplayPort, dlatego nie ma potrzeby ustawiania USB dla USB-C.

UWAGA: Podłączając urządzenie do innych, niewyświetlonych powyżej źródeł wejścia wideo, należy przy użyciu tej samej metody skonfigurować odpowiednie ustawienia dla USB, aby sparować porty.



Ustawianie maksymalnie rozdzielczości

 **UWAGA: Czynności mogą się nieznacznie różnić w zależności od posiadanej wersji systemu Windows.**

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemie Windows 8.1:

1. W przypadku systemu Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć się na klasyczny pulpit.
2. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz **Rozdzielczość ekranu**.
3. W przypadku podłączonego więcej niż jednego monitora, pamiętaj, aby wybrać **U3824DW**.
4. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz opcję **3840 x 1600**.
5. Kliknij **OK**.

W systemach Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia wyświetlania**.
2. W przypadku podłączenia więcej niż jednego monitora pamiętaj, aby wybrać **U3824DW**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz opcję **3840 x 1600**.
4. Kliknij opcję **Zachowaj zmiany**.

Jeśli opcja 3840 x 1600 nie jest widoczna, konieczne jest zaktualizowanie sterownika karty graficznej do najnowszej wersji. Zależnie od rodzaju komputera wykonaj jedną z następujących procedur:

Jeżeli masz komputer stacjonarny lub laptop firmy Dell:

- Przejdź na stronę sieci web www.dell.com/support, wprowadź znak serwisowy i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.

Jeżeli używasz komputera firmy innej niż Dell (laptop lub stacjonarny):

- Przejdź na stronę pomocy technicznej posiadanego komputera firmy innej niż Dell i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę sieci Web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.

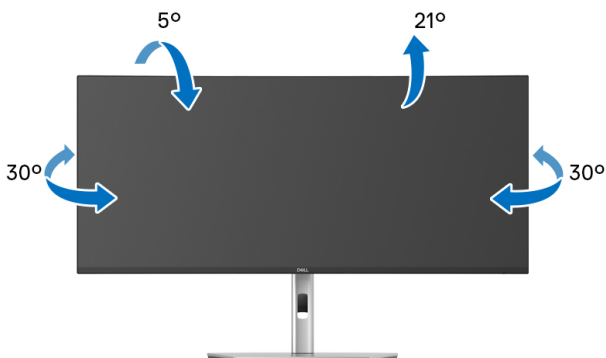


Korzystanie z funkcji pochylenia, obrotu w poziomie, pionowego wydłużenia i regulacji nachylenia

UWAGA: Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie podłączania stojaka dostarczanego wraz z monitorem. W przypadku podłączania stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji, załączonymi do stojaka.

Nachylenie, obrót w poziomie

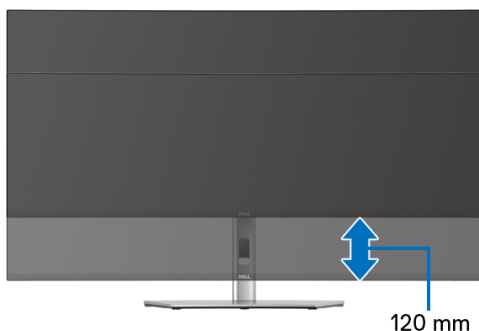
Po przymocowaniu stojaka do monitora można pochylać i obracać monitor tak, aby uzyskać najlepszy kąt wyświetlania.



UWAGA: Dostarczana podstawa nie jest zainstalowana fabrycznie.

Wydłużenie w pionie

UWAGA: Podstawę można wydłużyć w pionie do 120 mm. Na poniższej ilustracji przedstawiono sposób wydłużania podstawy w pionie.



Regulacja nachylenia

Gdy stojak będzie przymocowany do monitora, będzie można ustawić odpowiedni kąt monitora za pomocą funkcji regulacji nachylenia.



Wykrywanie i usuwanie usterek

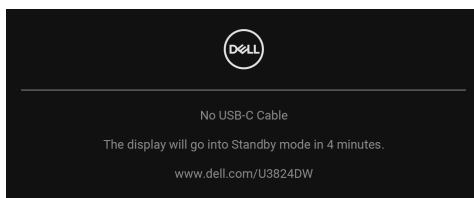
⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Autotest

Monitor udostępnia funkcję automatycznego testu funkcji, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić automatyczny test monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo od komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor nie może wykryć sygnału wideo, a działa poprawnie, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



✎ UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.

✎ UWAGA: W czasie trybu autotestu, dioda zasilania LED ma biały kolor.

4. To okno jest również wyświetlane podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.

Jeżeli po zastosowaniu poprzedniej procedury, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kontroler video i komputer; monitor działa prawidłowo.



Typowe problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje dotyczące powszechnych problemów z monitorem, które mogą wystąpić i możliwe rozwiązania tych problemów:

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak video/ wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none">Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego.Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.Upewnij się, że w menu Input Source (Źródło wejścia) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Brak video/ włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none">Zwiększ elementy sterowania jasnością i kontrastem poprzez menu OSD.Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.Uruchom wbudowaną diagnostykę.Upewnij się, że w menu Input Source (Źródło wejścia) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none">Wyliminuj przedłużacze wideo.Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu.



Drżący/ niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Sprawdź czynniki środowiskowe. • Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"> • Klikaj kilka razy włącz i wyłącz zasilanie. • Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD. • W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: www.dell.com/pixelguidelines.
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamy	<ul style="list-style-type: none"> • Klikaj kilka razy włącz i wyłącz zasilanie. • Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD. • W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: www.dell.com/pixelguidelines.
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wyreguluj elementy sterowania jasnością i kontrastem poprzez menu OSD.
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. • Uruchom wbudowaną diagnostykę.



Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie autotestu obraz jest również pomieszany. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. • Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek. • Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel video służący do podłączania monitora do komputera jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora. • Upewnij się, że kabel video służący do podłączania monitora do komputera jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.



Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień ustawienia opcji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) w menu OSD Color (Kolor) w zależności od zastosowania. • Wyreguluj wartości Gain (Wzmocnienie)/Offset (Przesunięcie)/Hue (Barwa)/Saturation (Nasycenie) w obszarze Custom Color (Kolor dostosowany) w menu OSD Color (Kolor). • Zmień ustawienie Input Color Format (Format wejścia kolorów) na RGB lub YCbCr/YPbPr w menu Color (Kolor). • Uruchom wbudowaną diagnostykę.
Utrzymywanie się stałego obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas	Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego	<ul style="list-style-type: none"> • Ustaw ekran tak, aby wyłączał się po kilku minutach bezczynności. Można to dostosować w Opcjach zasilania systemu Windows lub w ustawieniach oszczędzania energii komputera Mac. • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.
Jakość obrazu (częstotliwość odświeżania standardowej rozdzielczości zmienia się z 60 Hz do 30 Hz; lub głębia koloru spada do 18 bitów)	Problemy z nieprawidłową częstotliwością odświeżania lub brakującymi kolorami	Ustaw USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu) na High Resolution (Wysoka rozdzielczość) .



Problemy specyficzne dla produktu


Specyficzne objawy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display (Wyświetlacz).• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Nie można ustawić monitora za pomocą dżojstika	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none">• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.• Sprawdź, czy jest zablokowane menu OSD. Jeśli tak, przesuń dżojstik w górę/dół/lewo/prawo i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby je odblokować (patrz Lock (Blokada) i Blokowanie przycisków sterowania).
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, światło diody LED jest białe	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze.• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie.• Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none">• Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie.• Uruchom wbudowaną diagnostykę.



Brak wideo po podłączeniu przez port HDMI/DisplayPort/USB typu C	W przypadku podłączenia do klucza sprzętowego/urządzenia dokującego przez port nie ma obrazu wideo po odłączeniu/podłączeniu kabla z notebooka	<ul style="list-style-type: none"> • Odłącz kabel HDMI/DisplayPort/USB typu C od klucza sprzętowego/urządzenia dokującego, a następnie podłącz kabel dokujący HDMI/DisplayPort/USB typu C do notebooka.
Brak połączenia z siecią	Połączenie z siecią przerwane lub niestabilne	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu) ustawiono na High Data Speed (Wysoka prędkość danych). • Nie wyłączaj wyświetlacza w trakcie aktywnego połączenia z siecią.
Nie działa z zewnętrzną ani wbudowaną kamerą internetową	Podczas korzystania z aplikacji Windows Camera wyświetlany jest komunikat o błędzie	Pobierz DPM (Dell Peripheral Manager) i skorzystaj alternatywnie z aplikacji kamery Dell.



Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)

Specyficzne objawy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy monitor jest Włączony.• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.• Uruchom ponownie komputer.• Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego.
Port USB typu C nie dostarcza zasilania	Urządzenia peryferyjne USB nie są ładowane	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy podłączone urządzenie jest zgodne ze specyfikacją USB-C. Port USB typu C przesyłania danych (wideo i dane) z ikoną  obsługuje urządzenia USB 3.2 Gen2 oraz moc wyjściową 90 W.• Upewnij się, że używasz kabla USB typu C dostarczonego wraz z monitorem.



Interfejs USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) jest wolny	Urządzenia peryferyjne USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) działają wolno lub w ogóle nie działają	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy komputer jest zgodny ze standardem USB super speed 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2). • Niektóre komputery posiadają porty USB 3.2, USB 2.0 i USB 1.1. Sprawdź, czy używany jest prawidłowy port USB. • Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. • Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). • Uruchom ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB zostaną wyłączone, jeśli podłączone zostanie urządzenie USB 3.2	Czas reakcji bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB jest wolny lub urządzenia te działają tylko wtedy, gdy zmniejsza się odległość pomiędzy danym urządzeniem a jego odbiornikiem	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 3.2 a bezprzewodowym odbiornikiem USB. • Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB. • Użyj przedłużacza kabla USB, aby ustawić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od portu USB 3.2.



Problemy specyficzne dla głośników

Specyficzne objawy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Z głośników zewnętrznych nie dobiega żaden dźwięk	Nie słychać żadnego dźwięku	<ul style="list-style-type: none">• Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilania monitora i podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor.• Upewnij się, że kabel audio jest poprawnie podłączony do portu wyjściowego Audio Line i głośnika zewnętrznego.• Odłącz/podłącz ponownie kabel audio do portu wyjściowego Audio Line i głośnika zewnętrznego.• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.



Informacje prawne

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów



Uwaga FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można uzyskać na stronie sieci web przepisów zgodności, pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów

U3824DW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1361189>

Kontaktowanie się z firmą Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawie sprzedaży, wsparcia technicznego lub problemów związanych z obsługą klienta, patrz www.dell.com/contactdell.

-  **UWAGA:** Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre z usług mogą być w danym kraju niedostępne.
-  **UWAGA:** Jeżeli nie masz włączonego połączenia internetowego, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, dokumencie zakupu, w liście przewozowym, na rachunku lub w katalogu produktów Dell.

